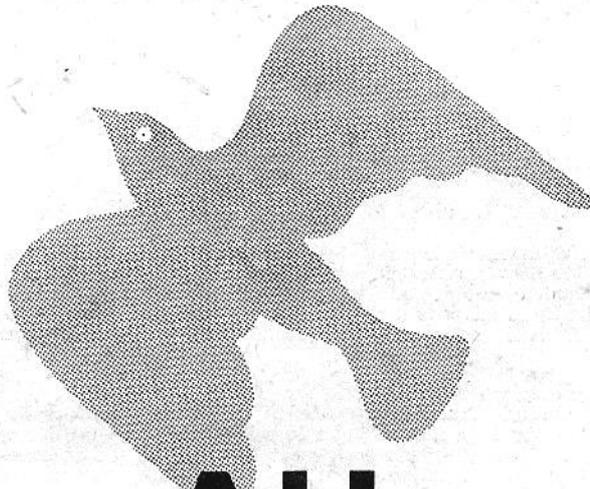


2^e Edition 1937

DOCUMENTATION
PERMANENTE
DE LA

RADIO



**AU
PIGEON
VOYAGEUR**

252^{bis}, B^D SAINT-GERMAIN, PARIS-7^e

LITTRÉ 74-71 (4 lignes)

SERVICE DE VENTE A CRÉDIT

LA MAISON N'A AUCUNE SUCCURSALE
NI DÉPOT DANS LES GARES

GRANDES FACILITÉS D'ACHAT

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Toute commande passée implique l'acceptation des conditions ci-après :
Nos livraisons s'exécutent aux conditions du tarif en vigueur au moment de la commande.
Nos prix s'entendent pour matériel pris en nos magasins, non emballé; ils peuvent être modifiés sans avis préalable selon les indications de prix imposés des fournisseurs.

COMMANDES. — Toutes les commandes étant préparées avec le plus grand soin, nous prions notre clientèle de nous en faciliter l'exécution en utilisant les bordereaux de commande que nous tenons à sa disposition : nous mentionner la marque, la qualité, le type et le prix des fournitures demandées.
Sauf avis contraire renouvelé dans chaque commande, nous nous permettons, dans l'intérêt de la rapidité d'exécution, de remplacer les articles non disponibles, par des pièces similaires de qualité éprouvée.

Outre les articles catalogués, nous pouvons procurer tout matériel de T.S.F. de marques connues.

L'indication du montage auquel est destinée la commande nous est parfois d'une grande utilité.

DÉLAI DE LIVRAISON. — Notre service province, organisé suivant les méthodes les plus modernes, nous permet d'expédier dans le minimum de temps les articles en stock; notre bureau d'approvisionnement réduit au plus court délai la livraison des autres pièces.

EMBALLAGE. — Nos emballages, toujours très soignés, sont facturés au plus juste et ne sont jamais repris.
Nous expédions les lampes sous la garantie du constructeur et distribuons toute responsabilité pour celles qui pourraient arriver en mauvais état; en cas de détérioration, nous ne pouvons que transmettre les doléances de nos clients aux fabricants.

Les accumulateurs sont envoyés chargés et étanches; cependant, suivant spécification, nous pouvons les adresser chargés liquides en ballons spéciaux (pour des raisons de transport, les batteries haute tension ne sont jamais expédiées avec acide).

PORT. — Les marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire, même si la facture fait l'objet d'un forfait comprenant le transport.

A défaut d'instructions spéciales le mode d'expédition le plus pratique est employé; nous préconisons les Services Rapides dont la livraison est assurée à domicile le lendemain du départ, ou le surlendemain pour les grandes distances.

Nous adressons en port dû les expéditions faites par Service Rapide G.V. ou P.V.; tout autre genre d'envoi (colis postaux, paquets poste) est effectué en port payé et facturé au prix coûtant.

RETOURS. — Franco domicile.

Toute commande étant considérée comme ferme, tout colis (peu ou réparation) sera refusé s'il n'est muni de notre étiquette rose spéciale jointe à notre lettre d'accord.

De toute façon, pour les retours non imputables à une erreur de nos services, une dépréciation de 10 % sera appliquée pour frais de maintenance.

Tout matériel retourné ne sera repris que dans son emballage d'origine et en parfait état de vente.

Les articles demandés spécialement sont livrés d'office et ne peuvent être repris en aucun cas.

Les marchandises estimées défectueuses par les clients seront soumises au fabricant et ne seront créditées qu'après expertise.

Dans tous les cas, le port et l'emballage de la réexpédition restent à la charge du client.

RÉCLAMATIONS. — Chaque réclamation doit être accompagnée du numéro du bordereau de livraison, ou de celui de la facture, afin de faciliter les recherches, et doit nous parvenir au plus tard dans la huitaine qui suit la réception des marchandises ou des pièces comptables.

PAIEMENTS. — Nous invitons nos clients à nous couvrir à l'avance à notre compte de chèques postaux : Paris 287-35, ou par mandat-poste, en ajoutant approximativement le prix du port et de l'emballage; à défaut de ce mode de règlement, l'envoi sera fait contre remboursement dont la taxe initiale, par chemin de fer, est de 3 fr. 60 pour sommes inférieures à 500 francs.

Nos clients sont priés d'inscrire très lisiblement leurs noms et adresse sur les mandats qu'ils joignent à leurs commandes, ils activeront ainsi l'envoi de leurs ordres.

Nos factures sont payables en nos magasins à Paris; le règlement par traites ou effets n'apporte aucune dérogation à cette clause attributive de juridiction.

Le non-paiement d'une traite entraîne automatiquement la fermeture du compte.

En aucun cas nous ne faisons d'expéditions contre remboursement en dehors de la France continentale, à moins d'une provision égale à la moitié du montant de la commande.

CONTESTATIONS. — Le Tribunal de Commerce de la Seine est seul compétent en cas de contestation relative à l'exécution ou au paiement des commandes.



AVIS TRÈS IMPORTANT

De nombreux prix de ce présent catalogue ont été réduits au minimum et sont indiqués « NET » sur la feuille des prix; il ne peuvent donc bénéficier de remises, ni ristournes d'aucune sorte.



CHÈQUES POSTAUX PARIS 287-35

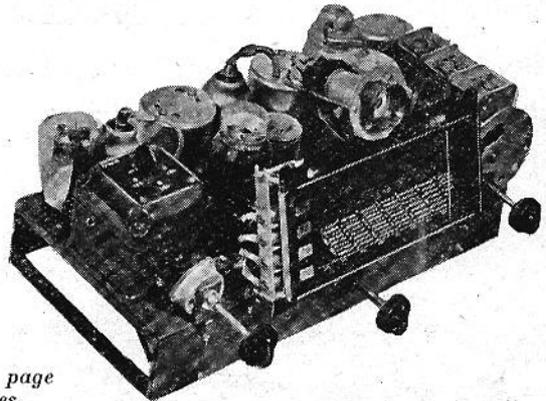
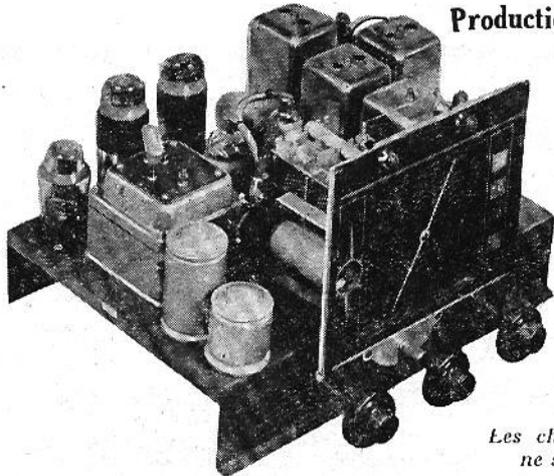
Adresse Télégr. : TELAUDIOS-44 Paris

Téléphone : LITtré 74-71 (4 lignes)

R. G. Seine 7.071

CHASSIS 1937

Production "Pigeon Voyageur"



Les châssis de cette page ne sont pas livrables en pièces détachées.

CHASSIS RÉCEPTEUR P 8

Utilisant 8 lampes du type transcontinental, série rouge.

Récepteur de haute qualité.

M.F. à noyau magnétique accordée sur 460 Kc, bobinée en fil de Litz sur Trolithul.

Transformateur d'alimentation 110-130-220-240 volts 50 p. à fusible. Gammes couvertes 17 à 55 m., 180 à 600 m. et 1.000 à 2.000 m. Commutateur O.C., P.O., G.O., P.U. soigneusement isolé, et dans lequel la haute tension ne circule pas.

Montage HARTLEY; couplage Tellegen.

Volumé contrôle agissant en pick-up, contrôle de tonalité progressif. Dynamique 2.000 ohms, cadran à 4 éclairages. Indicateur visuel par trèfle cathodique. B.F. push-pull.

Condensateurs de filtrage Philips de 8 à 16 MF.

Utilise les lampes : EK2, EF5, EB4, EF6, EL2, deux lampes finales EL3, EZ3 et trèfle EM1.

Livré avec lampes et Dynamique haute fidélité. N° 3111

CHASSIS RÉCEPTEUR L 5

Montage moderne à 5 lampes. Lampes du type Transcontinental Série Rouge. M.F. à fer ITAX, accordée sur 172 Kc.

Résistances et capacités de haute qualité (SIEMENS)

Transfo d'alimentation à fusible pour 110-130-220-240 V. 50 p.

Gammes couvertes : 20 à 50 m. 190 à 550 m. et 1.000 à 2.000 m.

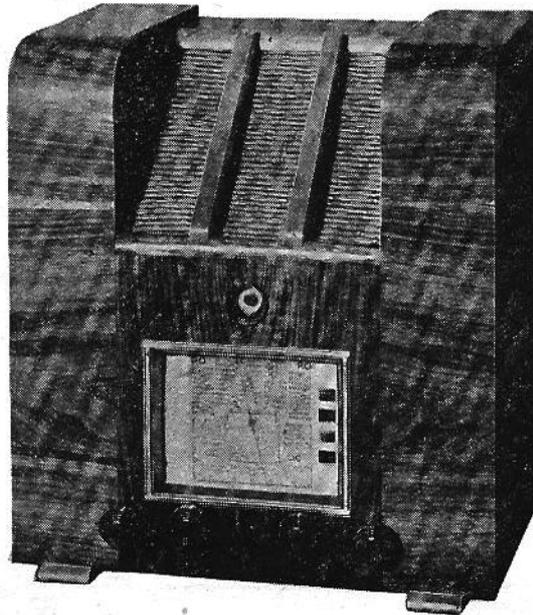
Volumé contrôle agissant dans la position pick-up, changeur de tonalité. Dynamique 1.800 ohms. Cadran à 4 éclairages. Indicateur visuel trèfle cathodique.

Lampes utilisées : EK2, EF5, EBC3, EL3, EZ3.

Dimensions du châssis : long. 32 %; prof. (du bord du cadran à la partie arrière) : 23 %; haut. (de la base à l'extrémité supérieure du cadran) : 20 %.

Livré avec lampes Philips et Dynamique de qualité.

N° 3110



Ces châssis sont garantis 1 an contre tous vices de fabrication. Lampes, 3 mois. — Ces prix s'entendent franco d'emballage, expédition port dû.

CHASSIS RECEPTEUR de LUXE Type N 5

Dimensions du châssis : long. 31 %; prof. (du bord du cadran à la partie arrière) : 24 %; haut. (de la base du châssis à l'extrémité supérieure du cadran) : 20 %.

D'une construction industrielle très soignée. Cadran s'éclairant par la tranche. Présentation parfaite. Moyenne fréquence 135 Kc. Toutes ondes, et ayant un rendement particulièrement intéressant en ondes courtes.

Dynamique 2.500 ohms à grande fidélité, diam. 24 %.

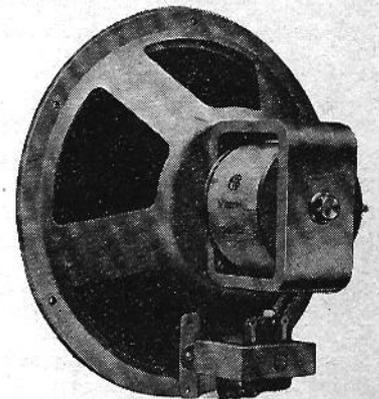
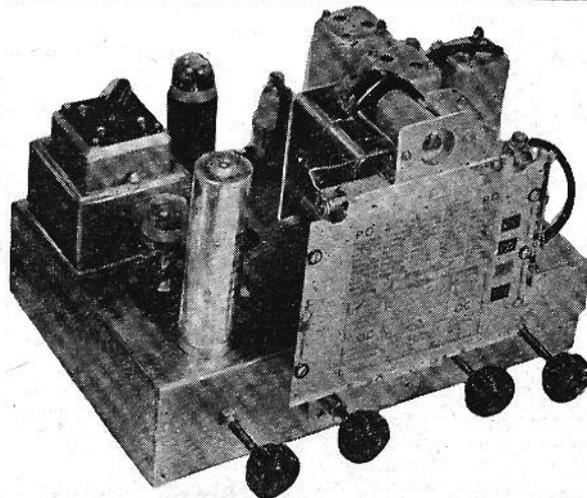
Dimensions du châssis : long. 37 %; prof. (du bord du cadran à la partie arrière) : 22 %; haut. (de la base du châssis à l'extrémité supérieure du cadran) : 18 %.

Transfo d'alimentation 110-130-220-240-250 volts, 50 p.

Lampes utilisées : EK2, AF3, EBC1, AZ1, AL1, EM1, (trèfle cathodique).

Livré avec H.P. dynamique 24 % de 2.500 ω et lampes.

N° 3112



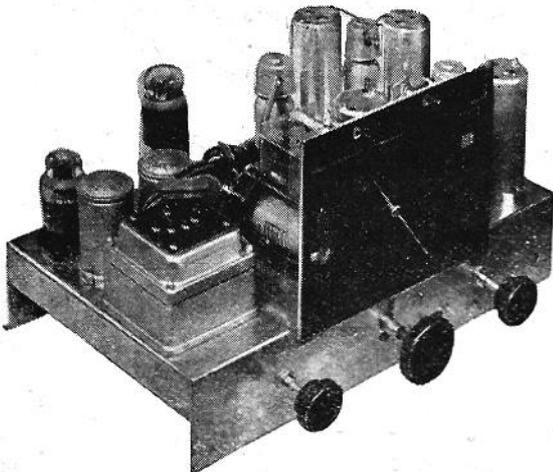
UNE SÉRIE de CHASSIS ÉPROUVÉS

Tous ces montages ont été étudiés et réalisés dans notre laboratoire avec du matériel ultra moderne; ils sont inédits et seront ultérieurement décrits dans la Presse spécialisée.

Ces châssis sont livrables :

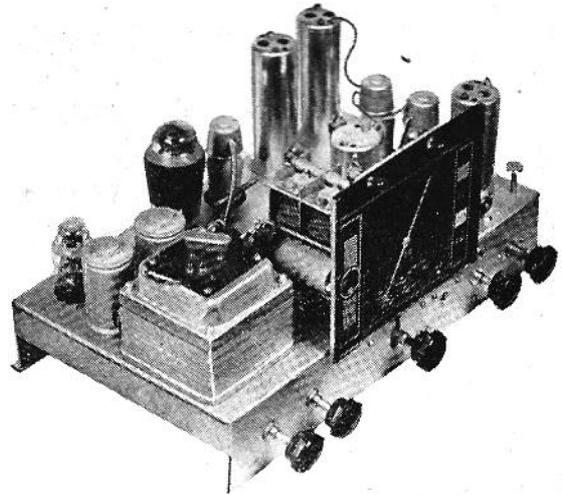
- 1° En pièces détachées complets avec lampes et dynamique suivant liste des pièces du schéma correspondant.
- 2° Tout montés, réglés prêts à fonctionner, sans ébénisterie.
- 3° Complets en belle ébénisterie.

Consultez (encartés dans ce catalogue), les schémas, plans de câblage et listes de pièces de chaque châssis.



Type EA 5 R. Super toutes ondes (18/55 - 190/580 - 800/2.000 mètres). 5 lampes Transcontinentales, série rouge. M.F. à fer 465 Kcs. Indicateur visuel par trèfle cathodique. Contrôle de tonalité. Antifading. Dynamique de 24%. Fonctionne sur courant alternatif de 110 à 240 volts.

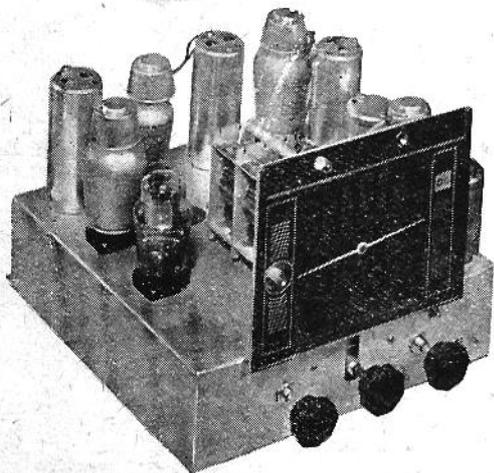
- | | | |
|--|---------|-----|
| En pièces | N° 3150 | 70 |
| Supplément pour câblage et mise au point | N° 3151 | 90 |
| Ebénisterie spéciale (Voir page 6). | N° 3130 | 150 |



Type SV 6 R. Super toutes ondes (18/55 - 190/580 - 800/2.000 mètres). 6 lampes transcontinentales, série rouge. M.F. à fer 465 Kcs. Sélectivité variable progressive. Indicateur visuel par trèfle cathodique. Contrôle de tonalité. Antifading. Dynamique de 26 ou 28%. Grande puissance B.F. (lampe de sortie EL 5). Fonctionne sur courant alternatif de 110 à 240 volts.

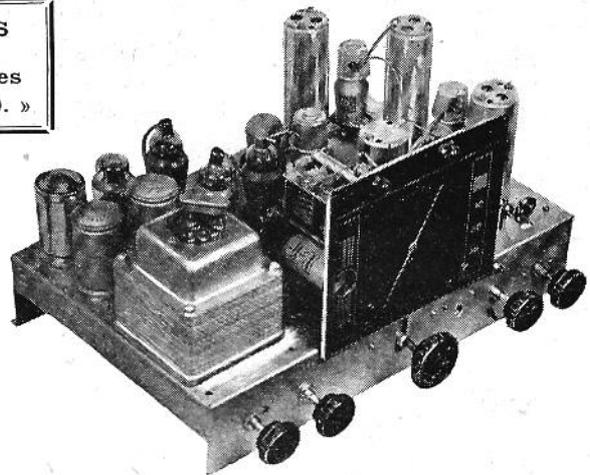
- | | |
|--|---------|
| En pièces avec H.P. 26% H.B. | N° 3152 |
| — — H.P. 28% Vega | N° 3153 |
| Supplément pour câblage et mise au point | N° 3154 |
| Ebénisterie spéciale (Voir page 6). | Ns 3132 |

CHASSIS
 sur
25 périodes
 Majoration : 30. »



Type Batterie BA 30 N. Super toutes ondes, moderne d'un rendement remarquable — $\lambda = 18/55 - 190/580 - 800/2.000$ m. 5 lampes batteries transcontinentales. M.F. à fer accordées sur 465 Kcs. Contrôle de tonalité. Dynamique 21% à aimant permanent.

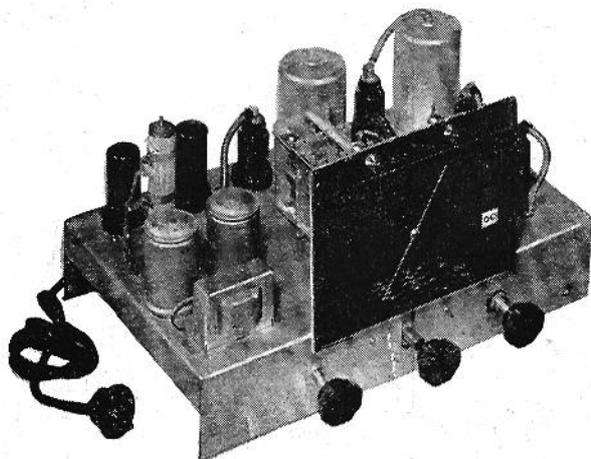
- | | |
|--|---------|
| En pièces (sans batteries) | N° 3159 |
| Supplément pour câblage et mise au point | N° 3160 |
| Ebénisterie spéciale contenant les batteries | N° 3134 |
- (Voir page 6).



Type SV 8 R. Châssis de grande classe. Super toutes ondes (18/55 - 190/580 - 800/2.000 m.). 8 lampes transcontinentales, série rouge. M.F. à noyau magnétique 465 Kcs. Sélectivité variable progressive. Indicateur visuel d'accord par trèfle cathodique. Antifading efficace. Contrôleur de tonalité. B.F. à haute fidélité par montage Push-pull spécial. Puissance modulée 6 watts. Dynamique de 26, 28 ou 31%. Fonctionne sur courant alternatif de 110 à 240 volts.

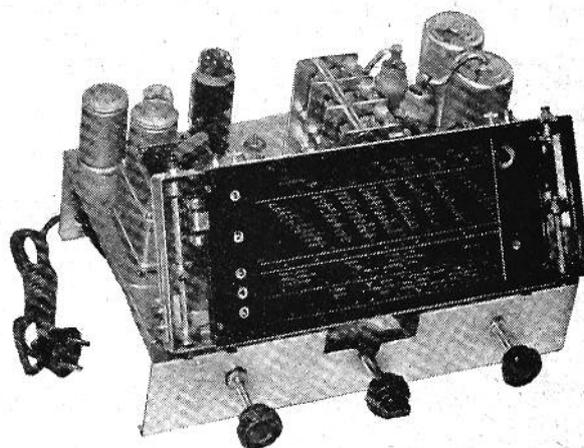
- | | |
|--|---------|
| En pièces avec H.P. 26% H.B. | N° 3155 |
| — — H.P. 28% Vega | N° 3156 |
| — — H.P. 31% H.B. | N° 3157 |
| Supplément pour câblage et mise au point | N° 3153 |
| Ebénisterie spéciale (Voir page 6) | N° 3132 |

Consultez les schémas, plans de câblage
et liste des pièces de chaque châssis
encartés dans ce catalogue.



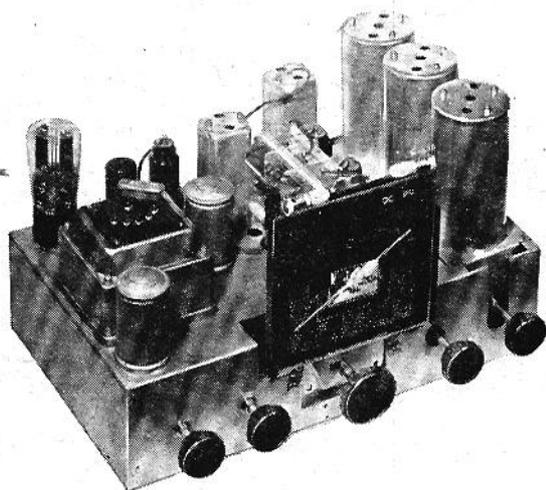
Type G 6108. — Super toutes ondes (18/55 - 190/550 - 580/2.000 mètres), 6 lampes tout métal à caractéristiques américaines. M.F. sur 135 Kcs. Contrôle de tonalité. Dynamique de 24 %_m. Fonctionnant sur tous courants 110-220 volts. Λ_v et \equiv

En pièces N° 3163
Supplément pour câblage et mise au point N° 3164
Ebénisterie spéciale (Voir page 6). N° 3128
Le G 6108 sera remplacé sous peu par le châssis **ET 6 R**



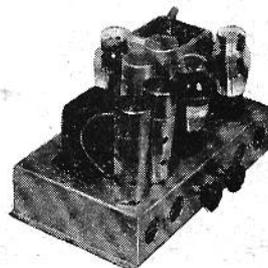
Type G 4105. Un récepteur d'une très belle présentation. — Super toutes ondes (11,5/30 - 29/80 - 73/213 - 200/570 - 710/2.000 mètres) à bloc central de commande Gamma. 5 lampes transcontinentales, série rouge. M.F. Gamma sur 135 Kcs à sélectivité variable. Dynamique H.B. de 24 %_m. Fonctionnant sur courant alternatif de 110 à 240 volts.

En pièces N° 3161
Supplément pour câblage et mise au point N° 3162
Ebénisterie spéciale (Voir page 6). N° 3129



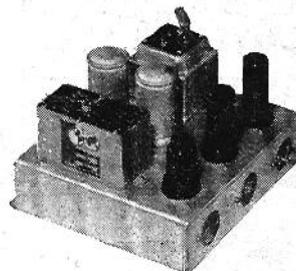
Type LHF 6 M. Un châssis à grande sensibilité. 6 lampes « tout métal » à caractéristiques américaines. Toutes ondes (18/52 - 200/580 - 900/2.000 m.). M.F. à fer sur 472,5 Kcs. Sélectivité variable. Indicateur visuel par œil magique. Contrôle de tonalité. Dynamique de 24 %_m. Fonctionnant sur courants alternatifs 110 à 240 volts.

En pièces N° 3165
Supplément pour câblage et mise au point N° 3166
Ebénisterie spéciale N° 3131
(Voir page 6.).



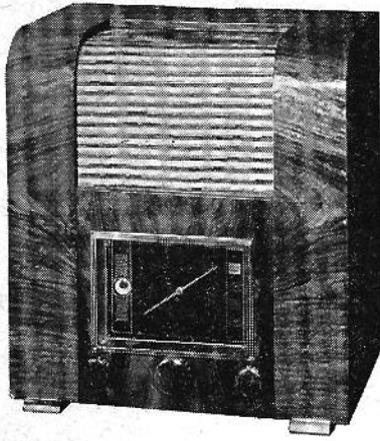
Amplificateur de Puissance pour grande salle. Parfaite reproduction musicale. Puissance modulée 12 watts. Dynamique 31 %_m. H.B. Prévu pour courants alternatifs 110/240 volts.

En pièces N° 3167
Supplément pour câblage et réglage N° 3168



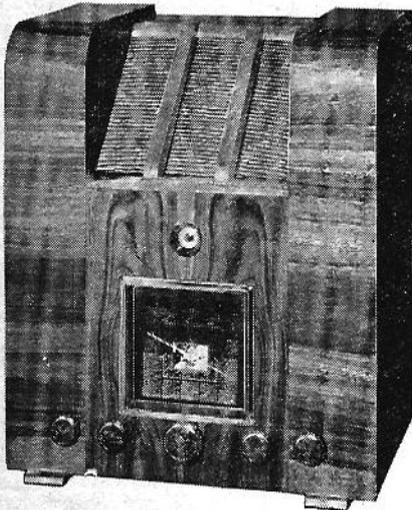
Amplificateur type Salon. D'une belle sonorité. Puissance modulée 4 watts. Dynamique de 24 %_m. Prévu pour secteurs alternatifs 110/240 volts.

En pièces N° 3169
Supplément pour montage et réglage N° 3170
Coffret spécial (Voir page 6). N° 3136



Type EA5R. Superbe ébénisterie moderne noyer verni, cache arrière, Baffle épais. Dimensions extérieures : larg. 400 $\frac{m}{m}$, haut. 435 $\frac{m}{m}$, prof. 260 $\frac{m}{m}$. N° 3130

Cette ébénisterie peut être fournie au même prix avec face avant non découpée. (L'indiquer à la commande.)



Type LHF6M. Même genre que toute notre série cache arrière, Baffle épais. Dimensions extérieures : larg. 420 $\frac{m}{m}$, haut. 495 $\frac{m}{m}$, prof. 275 $\frac{m}{m}$. Exécution noyer N° 3131

Type G4105. Modèle identique au type ci-dessus. Dimensions extérieures : largeur 420 $\frac{m}{m}$, haut. 460 $\frac{m}{m}$, prof. 295 $\frac{m}{m}$. N° 3129



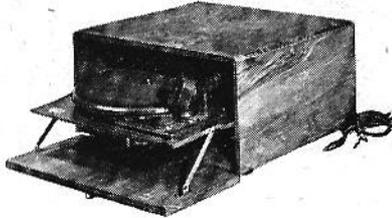
Baffles écrans pour haut-parleur. Epais. 15 $\frac{m}{m}$, moulure, étoffe. Supports à charnières. Trou de 18 $\frac{m}{m}$, ou à la demande.

- Type 1 400×400 $\frac{m}{m}$ N° 3138
- Type 2 500×500 $\frac{m}{m}$ N° 3139
- Type 3 600×600 $\frac{m}{m}$ N° 3140
- Type 4 800×800 $\frac{m}{m}$ N° 3141

ÉBÉNISTERIES

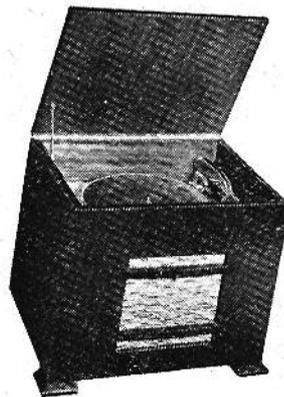
Nos modèles sont très soignés et conçus pour mettre en valeur les qualités d'un bon haut-parleur, leurs dimensions sont grandes pour cette raison.

Les désignations de type se rapportent aux châssis pour lesquels elles sont réalisées.



Coffret à glissière pour montage d'un ensemble moteur tourne-disque pick-up. Construction soignée. Exécution noyer ou acajou (L'indiquer à la commande).

Dimensions : long. 440 $\frac{m}{m}$, haut. 230 $\frac{m}{m}$, prof. 390 $\frac{m}{m}$. N° 3135



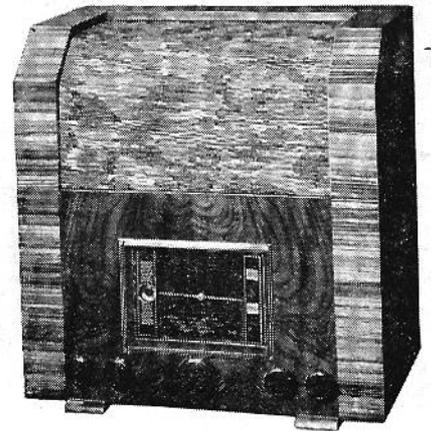
Coffret spécial pour ampli-Salon pouvant contenir un ampli, le haut-parleur, et l'ensemble tourne-disques, pick-up. Très bel aspect soigné. Dimensions extérieures (fermé) : long. 400 $\frac{m}{m}$, haut. 410 $\frac{m}{m}$, prof. 375 $\frac{m}{m}$.

En noyer ou acajou. (L'indiquer à la commande.) N° 3136

Type G 6108. Modèle semblable au EA 5 R. Dimensions extérieures : largeur 400 $\frac{m}{m}$; haut. 435 $\frac{m}{m}$, prof. 260 $\frac{m}{m}$. N° 3128

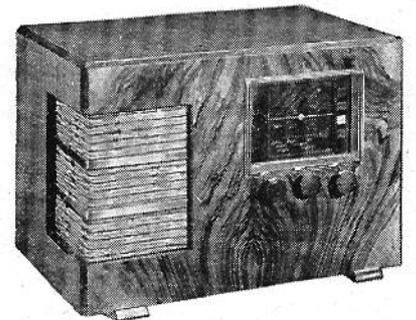
Notre Atelier-Laboratoire
est le mieux outillé pour
la mise au point de vos
montages

CONSULTEZ-NOUS



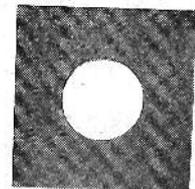
Type SV6R et SV8R. Ebénisterie d'un bel effet et parfaitement construite. Noyer verni, cache arrière. Baffle très épais convenant pour haut-parleur 26 ou 28 $\frac{m}{m}$. Dimensions extérieures : larg. 450 $\frac{m}{m}$, haut. 448 $\frac{m}{m}$, prof. 268 $\frac{m}{m}$. N° 3132

Cette ébénisterie peut être livrée en deux pièces. Nous conseillons plus spécialement ce modèle pour la reproduction musicale; il s'impose pour le H.P. 31 $\frac{m}{m}$. N° 3133



Type BA 30 N. Ebénisterie très étudiée pour le récepteur batteries BA30N contenant le châssis, le H.P. et les batteries dans un minimum d'encombrement. Très belle présentation. Exécution noyer.

Dimensions extérieures : long. 500 $\frac{m}{m}$, haut. 345 $\frac{m}{m}$, prof. 315 $\frac{m}{m}$. N° 3134



Baffles de matière insonore. Epaisseur 13 $\frac{m}{m}$.

Type 5 — 400×400 $\frac{m}{m}$ N° 3142

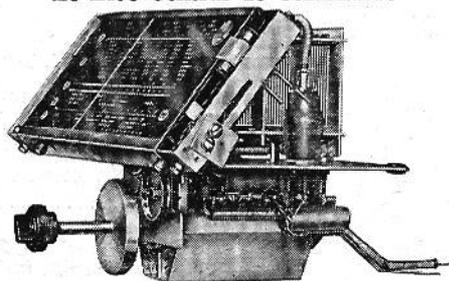
Type 6 — 600×600 $\frac{m}{m}$ N° 3143

Se font avec trou de 180 $\frac{m}{m}$, 210 $\frac{m}{m}$ et 230 $\frac{m}{m}$.

(L'indiquer à la commande.)

BOBINAGES GAMMA

Le Bloc Central de Commande



Le bloc central de commande GAMMA est constitué par un petit châssis séparé portant toute la partie haute-fréquence et changement de fréquence nécessaire au fonctionnement d'un poste quelconque, contacteur, bobinages, supports de lampes H.F., mixer et oscillateur suivant les cas, ainsi que le condensateur variable, sa commande et son cadran.

Le tout est disposé de telle sorte qu'une dizaine de connexions au plus sont à faire pour assurer la liaison avec le reste d'un poste dont la fabrication se trouve ainsi grandement simplifiée.

Son équipement comprend naturellement toujours, au choix, l'un ou l'autre des blocs G dont l'emploi est, par suite, dans bien des cas encore facilité.

Inspiré jusqu'à un certain point de la technique américaine, le bloc central de commande GAMMA s'en écarte, bien entendu, par la conception des blocs G; il s'en écarte en outre par la disposition du cadran qui, par sa forme rectangulaire de grande dimension (glace de 280x116 éclairée par la tranche, course de l'aiguille 200), permet l'inscription très lisible d'un grand nombre (130) de stations importantes avec leur repérage précis. Chaque extrémité de l'aiguille est conduite, son guidage est donc parfait. Le cadran est normalement prévu avec l'équipement d'un œil électrique.

Le cadran du bloc central de commande GAMMA se distingue en outre de tous les cadrans existant à l'heure actuelle, par le fait qu'il est à la fois réglable en profondeur, en hauteur et en inclinaison de 0 à 40°. Cette triple mobilité permet une grande variété dans la forme et l'apparence des ébénisteries et naturellement un centrage impeccable dans la fenêtre de ces dernières.

Bloc nu lampes d'éclairage en place et câblées

Types	Nos	Types	Nos	Types	Nos
H 144	50	H 146	56	H 165	62
H 244	51	H 246	57	H 265	63
H 444	52	H 446	58	H 465	64
H 145	53	H 164	59	H 166	65
H 245	54	H 264	60	H 266	66
H 445	55	H 464	61	H 466	67

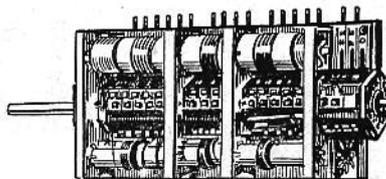
Suivant le modèle désiré, faire suivre la désignation du bloc de « E » pour les lampes Européennes et de « A » pour les Américaines.

Ces différents blocs couvrent les gammes des oscillateurs « G » portant le même numéro. Ils sont livrés nus mais avec lampes d'éclairage en place et câblées.

Ces blocs peuvent être livrés entièrement câblés avec supports de lampes européennes trans-continentales ou américaines métalliques.

Supplément pour bloc câblé N° 150
Délai de livraison : 8 jours.

Les Blocs Oscillateurs G



Belle réalisation mécanique. Excellent rendement, grande facilité de montage. Encombrement réduit tels sont les principaux avantages des blocs Gamma.

Tous les blocs sont calculés pour fonctionner sur des condensateurs variables de 450 micromicrofarads.

Tous les blocs de la série G comportent deux contacteurs supplémentaires qui restent à la disposition du constructeur. En général, ils sont utilisés pour la commutation des lampes d'indication de gammes et pour permettre une liaison fixe avec un pick-up.

Nombre de position	Gammes couvertes	Réjecteur fixe sur 135 kHz et réjecteur de fréquence image en Gamme 1 Réjecteur de fréquence image en Gamme 2		Présélecteur en Gammes 1 et 2		Réjecteur fixe sur 460 kHz en Gamme 1 Réjecteur fixe sur 460 kHz et réjecteur de fréquence image en Gamme 2	
		Sans H.F. (2 CV)	Avec H.F. (3 CV)	Sans H.F. (3 CV)	Avec H.F. (4 CV)	Sans H.F. (2 CV)	Avec H.F. (3 CV)
2	2.000-710 m. 570-200 m. P.U.	D 115		D 215		D 415	
4	2.000-710 m. 570-200 m. 51-18 m. P.U.	G 144	G 164	G 244	G 264	G 444	G 464
5	2.000-710 m. 570-200 m. 80-29 m. 30-11,50 m. P.U.	G 145	G 165	G 245	G 265	G 445	G 465
6	2.000-710 m. 570-200 m. 213-73 m. 80-29 m. 30-11,50 m.	G 146	G 166	G 246	G 266	G 446	G 466

Types	Nos	Types	Nos	Types	Nos
D 115	68	G 245	75	G 464	82
D 215	69	G 445	76	G 165	83
D 415	70	G 146	77	G 265	84
G 144	71	G 246	78	G 465	85
G 244	72	G 446	79	G 166	86
G 444	73	G 164	80	G 266	87
G 145	74	G 264	81	G 466	88

Transformateurs moyenne fréquence.

135 Kc				460 Kc				Toutes lampes					
Lampes américaines tout métal et métal-glass				Lampes Européennes rouges				1 étage		2 étages			
Couplage		Types		Types		Types		Types		Types			
	O	A	O	A	O	A	O	A	O	A	O	A	
	Nos	Nos	Nos	Nos	Nos	Nos	Nos	Nos	Nos	Nos	Nos	Nos	
Ultra sélectif T 301	89	125	T 311	92	128	T 401	95	131	T 411	98	134		
Médium T 302....	90	126	T 312	93	129				T 412	99	135		
Variable SV 304...	91	127	SV 314	94	130	SV 404	96	132	SV 414	97	133		

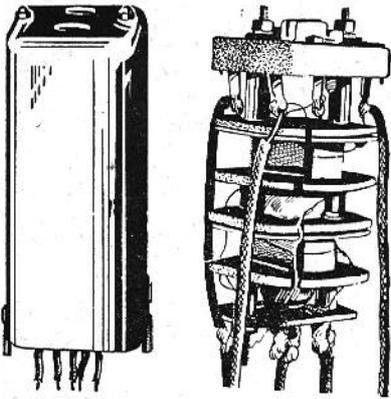
Ancienne série toutes lampes

	Types		
	O	A	E
T 21	136	141	144
T 22	137	142	145
T 23	138		
T 24	139		
T 26	140	143	146

Équip. indiv de transfo S. V. N° 147
Commande proche... N° 148
Commande distante... N° 149

BOBINAGES L. H. F.

(Laboratoires de haute fréquence.)



Transfos M.F. à sélectivité variable, bobinages à circuit magnétique. Accord absolument stable. Circuit à sélectivité variable (8-11 et 14 kc), brevet Arcorp, dont la variation de sélectivité n'influe pas sur l'accord.

Sorties par fils de couleurs facilitant le branchement.

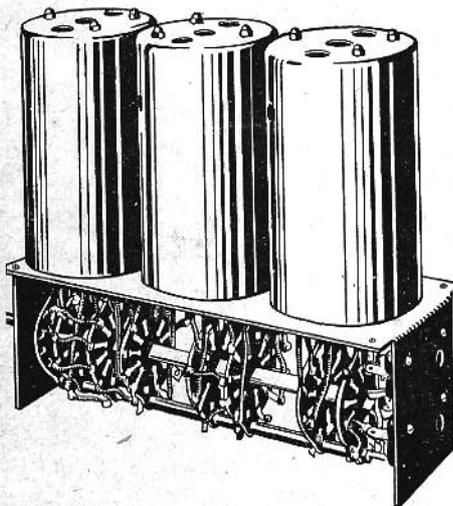
Rendement identique avec tubes américains ou européens.

Livrés blindés avec pattes de fixation.

Type SV 105. Transfo d'entrée. N° 101

Type SV 106. Transfo à coupler à la diode N° 102

Commutateur spécial pour transfos ci-dessus N° 100



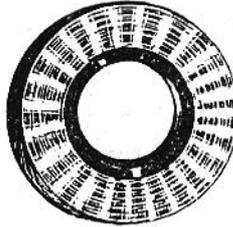
Monobloc, type RF. 219, comporte les trois circuits: antenne, HF et oscillateur, câblés jusqu'au combinateur. De celui-ci partent 10 fils à brancher suivant plan très clair et précis. Ce bloc est utilisé dans notre montage LHF 6 N avec les transfos MF ci-dessus. La sensibilité d'un tel ensemble est de $GO=5$ à 7 microvolts pour 500 milliwatts à la sortie, $PO=4$ à 7, et $OC=15$ à 18 microvolts. Gammes avec CV. de 0,46/1000=18 à 52 m., 200 à 580 m. et 900 à 2.000 m.

Le bloc complet avec 3 paddings et 9 trimmers, livré après essai et pré-alignement dans un poste en fonctionnement.

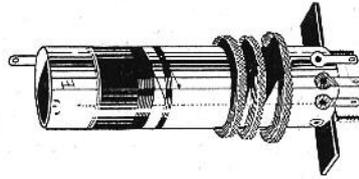
N° 103

BOBINAGES F. E. G.

Bobinages mignonnettes F.E.G. en nid d'abeilles, fil de 15/100 2 couches soie verte, diam. intérieur du mandrin $16 \frac{m}{m}$, épaisseur de 2 à $10 \frac{m}{m}$, livrés en boîtes.



Nombre de spires	Long. onde propre	av. Capac. de 0,5/1000	Nos
50	79 m.	313 m.	105
75	103 —	385 —	106
100	141 —	632 —	107
125	197 —	727 —	108
150	229 —	860 —	109
175	249 —	1116 —	110
200	306 —	1356 —	111
225	352 —	1552 —	112
250	400 —	1718 —	113
275	447 —	1900 —	114
300	470 —	1965 —	115
350	560 —	2350 —	116
400	822 —	2801 —	117
1.500	—	—	118



Les différents types de bobinages indiqués ci-dessous s'utilisent avec des C.V. de 0,45/1000.

Ils sont livrés avec blindage en aluminium diamètre $60 \frac{m}{m}$, haut. $120 \frac{m}{m}$, sauf pour les oscillateurs et les accords O.C. qui se placent sous le châssis.

Jeu super toutes ondes de 15 à 50 m. et de 200 à 2.000 m., 5 lampes à caractéristiques américaines ou européennes, M.F. accordée sur 456 kcs, comprenant: 1 accord O.C., 1 accord P.O.-G.O., 1 oscillateur O.C., 1 oscillateur P.O.-G.O., 2 Transfos MF avec fil de litz N° 151

Jeu super P.O.-G.O. de 200 à 2.000 m., 5 lampes américaines ou européennes MF. accordée sur 456 kcs. Comprendant: 1 accord P.O.-G.O., 1 oscillateur P.O.-G.O. 2 Transfos MF en fil de Litz N° 152

Jeu pour récepteur à amplification directe de 200 à 2.000 m., 4 lampes à caractéristiques américaines type 58, 57, 47, 80, comprenant: 1 accord 801-A et 1 transfo 802-A. N° 153

Bobinages séparés.

Type 1003 ter. Bobinage d'accord en Bourne avec enroulement réactif pour détectrice à réaction. Nu. N° 154

Accord PO-GO type 801 N° 155

Accord O.C. N° 156

Transfo HF PO-GO type 802. N° 157

Oscillatrice PO-GO. N° 158

Transfo MF avec fil de Litz N° 159

SCHEMAS FEG

Bilampe tous courants, 200 à 2.000 m., tubes à caractéristiques américaines types 77 ou 6 C 6, 43, 25 Z 5.

Envoi contre 0,50

Poste à amplification directe, 200 à 2.000 m., 4 tubes à caractéristiques américaines types 58, 57, 47, 80.

Envoi contre 0,50

Super toutes ondes, 5 tubes à caractéristiques américaines types 6A7, 6D6, 6B7, 42, 80.

Envoi contre 0,50

Super PO-GO, 5 tubes à caractéristiques européennes, types 6A7, 6D6, 6B7, 42, 80.

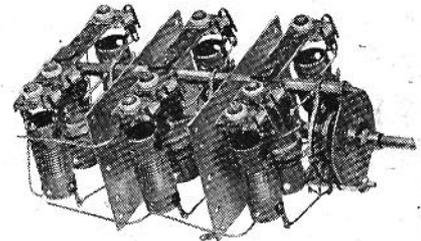
Envoi contre 0,50

BOBINAGES S. U. P.

Les blocs accord. oscillateurs et les transfos MF S.U.P. sont parfaitement étudiés et permettent de réaliser facilement de très bons montages.

Pour que la commande unique soit parfaite, chaque bobinage est muni d'un condensateur trimmer; l'alignement peut ainsi se faire aisément.

Les gammes indiquées ci-dessous sont couvertes avec des C.V. de 0,46/1000 et moyenne fréquence de 461,5 kcs.



Bloc 400 AM pour montage 5 lampes européennes ou américaines, 3 gammes: 17,5 à 51 mètres, 190 à 565 et 850 à 2.000 m. Comporte les circuits accords et oscillateurs N° 46

Bloc 410 AM pour montage 6 lampes E ou A, avec lampe H.F., 3 gammes: 17,5 à 51, 190 à 565 et 850 à 2.000 mètres. Comporte les circuits accordés, transfos HF et oscillateurs N° 47

Bloc 412 AM pour montage 6 lampes E ou A, avec lampe HF, 4 gammes: 12 à 36, 34 à 100, 190 à 565 et 850 à 2.000 mètres. Comporte les circuits accords, transfos HF et oscillateurs. (Sur commande, délai 8 jours). N° 48

MF 455 F. Transfo moyenne fréquence à noyau de fer stabilisé, accordé sur 461,5 kcs. Livré en blindage carré $40 \times 40 \frac{m}{m}$. haut. $85 \frac{m}{m}$ N° 49

ATTENTION — Les Nos remplacent uniquement les prix, mais ne désignent pas l'article.

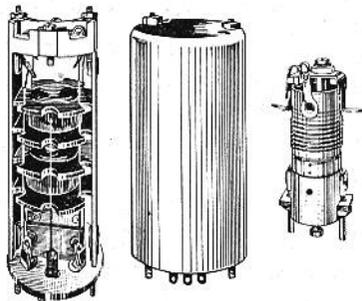
Passer donc vos ordres en spécifiant seulement le type du constructeur.

BOBINAGES FERROLYTE

BOBINAGES A NOYAUX MAGNÉTIQUES

Les bobinages à noyaux de fer ont une amplification et une sélectivité supérieure aux bobinages à air de même valeur sel-
fique; le nombre de spires étant plus petit, les pertes H.F. sont beaucoup plus faibles. L'emploi du noyau à circuit magné-
tique fermé à faible champ de fuite permet d'utiliser des blindages réduits.

Les longueurs d'ondes indiquées ci-dessous sont couvertes avec des C.V. de 0,46/1000.



Bobinages O.C. Ils sont munis d'un noyau magnétique réglable et d'un condensateur trimmer; on peut à l'aide de ces deux éléments ajuster exactement la self de chaque bobinage et aligner les différents circuits.

Ces bobinages ne doivent pas être blindés, ils sont bobinés en fil nu sur tube de bakélite fileté. Diamètre 20 mm; hauteur 55 mm. Fixation par vis et écrous.

- Type S12.** Accord en direct λ 12,5 à 33 m. N° 1630
- Type S18.** Accord en direct λ 18 à 52 m. N° 1631
- Type S30.** Accord en direct λ 30 à 85 m. N° 1632
- Type T122.** Accord en Tesla λ 12,5 à 33 m. N° 1633
- Type T182.** Accord en Tesla λ 18 à 52 m. N° 1634
- Type T302.** Accord en Tesla λ 30 à 85 m. N° 1635

- Type T121.** Transfo H.F. λ 12,5 à 33 m. N° 1636
- Type T181.** Transfo H.F. λ 18 à 52 m. N° 1637
- Type T301.** Transfo H.F. λ 30 à 85 m. N° 1638
- Type O12.** Oscillateur λ 12,5 à 33 mètres. Valeur du condensateur de padding 10.000 % N° 1639
- Type O18.** Oscillateur λ 18 à 52 mètres. Valeur du condensateur de padding 5.000 % N° 1640
- Type O30.** Oscillateur λ 30 à 85 mètres. Valeur du condensateur de padding 3.000 % N° 1641

Les bobinages Accord, Transfo H.F., oscillateurs PO-GO et Transfos MF sont livrés en blindages tubulaires diam. 38 mm, haut. 67 mm pour l'accord et le Transfo H.F. et 95 mm pour les Transfos MF et l'oscillateur. Fixation par vis et écrous, sorties par cosses.

Type H46. Bobinage d'accord direct λ 195 à 550 et 800 à 2.000 m... N° 1642

Type H466. Bobinage d'accord en Tesla. S'utilise également en Transfo H.F. λ 195 à 550 m. et 800 à 2.000 mètres... N° 1643

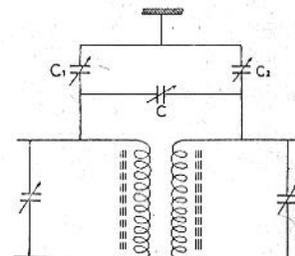
Type 3846. Oscillateur λ 195 à 550 et 800 à 2.000 mètres, comporte à l'intérieur du blindage les paddings PO et GO réglables. Est livré avec le trimmer GO séparé. N° 1644

Type FGO. Filtre G.O. s'intercale en série dans l'antenne sur la position grandes ondes. Haut. 30 mm .. N° 1645

Type M 7105 G. Transfo M.F. accordé sur 465 kcs, réglable entre 440 et 500 kcs

par condensateurs ajustables, sortie grille au-dessus, s'utilise en 1^{er} étage. N° 1646

Type MS 7106. Même caractéristique que ci-dessus, s'utilise en 2^e étage et comporte une prise médiane à l'enroulement secondaire, toutes sorties au-dessous. N° 1647



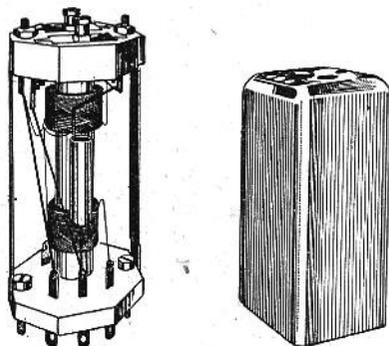
Transfos M.F. à sélectivité variable. Accordés sur 465 kcs, sélectivité de 2,2 à 12 kcs. Les condensateurs C, C1 et C2 sont incorporés dans le blindage et réglés simultanément par l'intermédiaire d'une commande mécanique spéciale. Hauteur 115 mm.

Type SV 7116 G. Modèle pour 1^{er} étage, sortie grille au-dessus N° 1648

Type SVS 7112. Modèle pour 2^e étage, comporte une prise médiane à l'enroulement secondaire, toutes sorties au-dessous. N° 1649

Commande mécanique spéciale comportant toutes les pièces (poulies, équerre, fil d'acier et ressort), nécessaire au montage des 2 transfos ci-dessus .. N° 1650

BOBINAGES FERROSTAT



Ces bobinages à noyau magnétique montés sur quartz permettent, grâce à leur fabrication soignée et leur isolement H.F. parfait, d'obtenir une grande amplification et une très bonne reproduction musicale. Ils sont livrés par jeux étalonnés pour les réalisations indiquées ci-dessous.

Encombrement : tous les bobinages sont fournis en blindage section carrée 41x41 mm, haut. 90 mm, sorties par cosses. Les longueurs d'ondes indiquées ci-dessous sont couvertes avec des C.V. de 0,46/1000, moyenne fréquence de 465 kcs.

Jeu pour montage super 6 lampes à caractéristiques américaines tout métal ou métal verre. Toutes ondes de 20 à 55 et de 200 à 2.000 mètres.

Comprenant : 1 accord O.C., 1 accord PO-GO, 1 Transfo HF O.C., 1 Transfo HF P.O.-G.O., 1 oscillateur O.C., 1 oscillateur P.O.-G.O. avec paddings, 2 Transfos MF à sélectivité variable progressive. N° 1655

Schéma n° 3. Envoi contre 0,50.

Jeu pour montage super à 5 lampes américaines. Type 6 A 7, 6 D 6., 75, 42, 80. Toutes ondes de 20 à 55 et de 200 à 2.000 mètres. Comprenant : 1 accord O.C., 1 accord P.O.-G.O., 1 oscillateur O.C., 1 oscillateur P.O.-G.O. avec paddings, 2 Transfos MF. à sélectivité variable progressive. N° 1656

Schéma n° 1. Envoi contre 0,50.

Jeu pour montage Super à 5 lampes Transcontinentales. Toutes ondes de 20 à 55 et de 200 à 2.000 mètres. Comprenant le même ensemble de bobinages décrit ci-dessus N° 1657

Schéma n° 2. Envoi contre 0,50.

DYNA

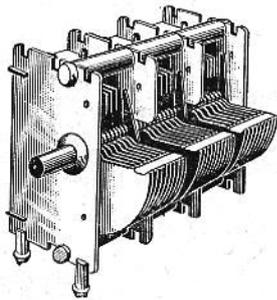


SELS DE CHOC

Ces selfs composées d'une série de bobines mignonnettes superposées, bloquent d'autant mieux les courants de haute fréquence qu'elles présentent une capacité répartie presque nulle.

Type	Gammes d'efficacité en mètres	Self en MH	Résist. en ohms	Intens. admissible	N°s
22070	10 à 70	250	16	250 M.	120
22075	20 à 500	18.000	56	300 M.	121
22050	60 à 800	19.000	125	180 M.	122
22060	100 à 1500	30.000	169	180 M.	123

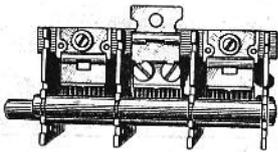
LAYTA



Nouveau modèle, type Rapid Bloc 504. La cage de ce condensateur est essentiellement composée de 2 piliers massifs assurant une rigidité parfaite. Cette nouvelle fabrication rend possible une aération complète du condensateur et permet d'obtenir une résiduelle beaucoup plus faible que dans les anciens modèles, ce qui permet d'élargir considérablement les gammes de longueur d'ondes reçues. Le rotor de l'appareil est maintenu constamment en tension par une bride métallique trempée évitant tout déplacement longitudinal.

Ce type supprime les effets microphoniques grâce à la rigidité des lames et à la fixation souple qui ne nécessite que quelques secondes de travail.

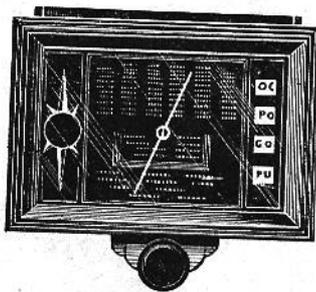
Les éléments d'un même bloc sont rigoureusement identiques. L'étalonnage est été réalisé à l'aide d'un appareil de haute précision.



Les trimmers sont amovibles et peuvent aussi bien être placés sur le dessus que sur la partie inférieure de la cage, d'où possibilité de raccourcir les connexions et d'éviter ainsi les capacités parasites.

Bloc A 504	2x0,46	.....	N° 290
—	3x0,46	.....	N° 291
—	4x0,46	.....	N° 292

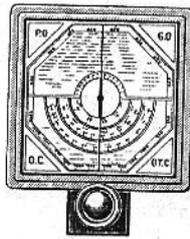
CADRANS « LAYTA »



Type 903 rectangulaire avec fond or ou brun, lecture 160x120. Prévu avec ou sans emplacement pour œil magique ou trèfle cathodique et 4 voyants indicateurs de gammes. Glaces étalonnées pour Ferrolyte, Gamma ou Ferrostat.

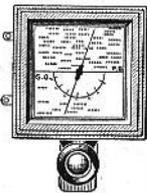
Cache chromé cuivré ou brun.

N° 293



Type 800. Carré, démultiplication rapport 1/20. 4 éclairages de couleurs différentes dans les angles, lecture 110x110 mm, verre incassable étalonné pour Ferrolyte, Gamma (1 et 3 gammes OC.), etc.
Cache chromé, bronzé ou argenté.

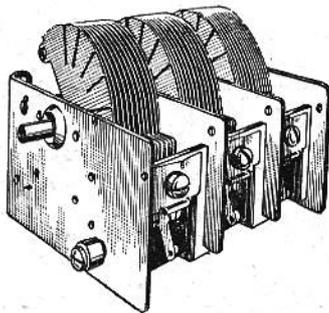
N° 294



Cadran 805. Simple démultiplication, rapport 1/10, 2 éclairages. Diam. int. 73 mm. Larg. ext. 90 mm. Livré avec cache bronzé, argenté ou chromé (l'indiquer à la commande) et verre incassable gravure pour Ferrolyte et Gamma (1 bande OC.).

N° 295

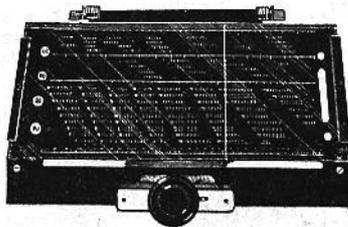
WIRELESS



Blocs de condensateurs série 17000. Ces blocs d'excellente fabrication sont livrés non blindés, les capacités de chaque élément sont rigoureusement semblables. Fixation par vis. Dimensions de chaque élément : larg. 80 mm; long. 30 mm, haut. 90 mm. S'utilisent avec le cadran type 4202.

Type 17002. Capacité 2x0,46 N° 307

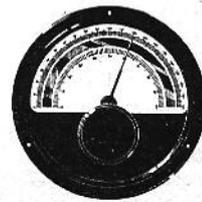
Type 17003. Capacité 3x0,46 N° 308



Cadran type 4202. Démultiplication micrométrique, d'une construction absolument mécanique. Rapport de démultiplication 1/8 et 1/100 par un seul bouton. Livré avec glace à 3 gammes (O.C., P.O., G.O.) étalonnage Ferrolyte de 240x105 mm et emplacement pour indicateur visuel ou œil magique. (Le spécifier à la commande).

N° 309

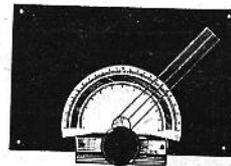
Fourni avec dispositif de montage pour Bloc 17000.



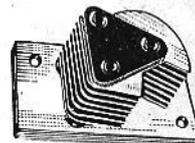
Cadran de mesures type 4250. Démultiplicateur destiné à être employé sur les appareils professionnels, les récepteurs à ondes courtes et plus particulièrement sur les appareils de mesure.

Mécaniquement, ce démultiplicateur présente les avantages suivants : L'aiguille est solidaire de l'axe de l'organe à commander et se déplace donc rigoureusement du même angle. Le dispositif de démultiplication, qui est puissant et indé réglable, ne peut prendre de jeu. Deux vitesses de rotation sont utilisables à tout moment : 1/8 et 1/120. Le bouton de commande de 40 mm peut être remplacé par un autre de plus grand diamètre, car une action, même brutale, en fin de course, ne dérègle pas l'appareil.

La lecture précise est obtenue par aiguille, couteau et miroir. La graduation normale est double, divisée en 100 et 200. Ce numéro 4250 est toujours muni d'un flector isolant. Diam. 115 mm, prof. intérieure 35 mm N° 310



Démultiplicateur type 4260. Ce démultiplicateur permet de réaliser des appareils de mesure ou des récepteurs ondes courtes à lecture directe. Le mouvement mécanique est identique au 4250. Long. 200 mm, haut. 130 mm N° 311



Condensateurs ajustables à diélectrique air montés sur plaquette de micalex. Particulièrement recommandés comme condensateur trimmer sur bobinage O.C. Dimensions de la plaquette : long. 43 mm, larg. 22 mm.

Type 50 mm N° 312

Type 100 mm N° 313



Condensateurs variables à diélectrique papier bakélisé. Dimensions très réduites.

Capacité 250 mm N° 285

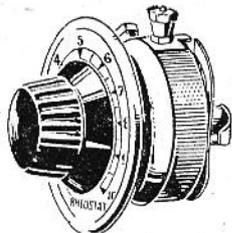
— 500 mm N° 286

— 1000 mm N° 287

RHÉOSTATS-POTENTIOMÈTRES VOLUME-CONTROLE

GIRESS

Type **REXOR**
breveté S.G.D.G.
France et Etranger



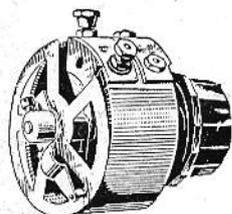
RHEOSTATS REXOR

livrés avec bouton D
et Cadran aluminium

0,5 ohms 2,5 ampères	
0,75	— 2 —
1	— 1,5 —
1,8	— 1,3 —
3,5	— 1 —
6	— 900 milliamp.
8	— 850 —
10	— 750 —
15	— 650 —
20	— 550 —
30	— 350 —
40	— 270 —
50	— 250 —

APPAREILS REXOR A GROS DEBIT

spéciaux pour tous les problèmes
de l'alimentation.



Livrés avec bouton P
et cadran aluminium.

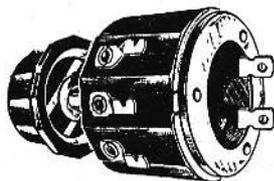
Rhéostats

0,5 ohms 7,5 ampères	
1,8	— 4 —
3,5	— 2,9 —
6	— 2,2 —
8	— 1,9 —
10	— 1,7 —
15	— 1,4 —
20	— 1,2 —
30	— 950 milliamp.
50	— 750 —
100	— 550 —
300	— 300 —
500	— 175 —

Potentiomètres

1000 ohms 75 millis.	
5000	— 48 —
10000	— 29 —
20000	— 21 —
50000	— 13 —
100000	— 9 —
150000	— 8 —
200000	— 6 —

Série 1600



Volume-contrôle, contrôle de
tonalité, etc. avec résistance vé-
ritablement bobinée, combiné
avec un Interrupteur à rupture
brusque agissant en fin de course
(3 amp. sous 125 v. ou 1 amp.
sous 250 v.).

Livré avec bouton à pans
type P et cadran aluminium.

		N°
200 ohms	110 millis.	175
400 —	85 —	176
600 —	65 —	177
1000 —	55 —	178
1500 —	45 —	179
3000 —	35 —	180
5000 —	26 —	181
10000 —	20 —	182
15000 —	18 —	183
20000 —	16 —	184
30000 —	12 —	185
50000 —	7 —	186
75000 —	5 —	187
100000 —	4 —	188

Les prix ci-dessus s'entendent
pour appareils avec résistance à
variation linéaire.

De 3000 à 50000 ohms, ces
appareils peuvent également être
livrés avec résistance à variation
logarithmique.

Supplément N° 190

Tous les modèles de la série
1.600 peuvent être fournis sans
interrupteur.

Diminution N° 191

Série 1900

Même présentation que ci-des-
sus Résistance graphite. Axe
isolé. Interrupteur robuste.
Ecran métallique formant blindage
de l'interrupteur et relié à
une patte à souder pour mise à
la masse.

10.000 ohms, 6 millis		
20.000	— 4,5 —	Avec interru- pteur sans bouton ni cadran N° 195
30.000	— 3,5 —	
50.000	— 3 —	
100.000	— 2,2 —	
250.000	— 1,4 —	
500.000	— 1,1 —	N° 195
1 mégohm	0,8 —	

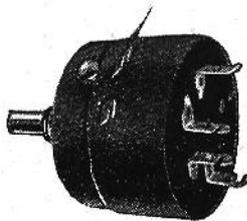
Sans interrupteur (SI) dimi-
nution N° 196

Pour résistance à variation lo-
garithmique (sur commande).

Type L, supplément .. N° 197

WIRELESS-THOMAS

Potentiomètres bobinés avec
interrupteur, boîtier moulé.



Diam. 43 $\frac{m}{m}$. Puissance dissi-
pée 2 watts. Livrés sans bouton.
Axe long.

Type	Rés. ω	Intens. millis.	N°
104 S	400	70	200
105 S	500	62	
106 S	600	56	
108 S	800	50	201
110 S	1000	44	
115 S	1500	36	
120 S	2000	31	202
121 S	5000	20	
122 S	10000	14	
123 S	20000	10	204
124 S	30000	8	
125 S	40000	7	
126 S	50000	6	205

Sans interrupteur

Type SSI. Diminution N° 208

Potentiomètre pour volume ou
tone contrôl., boîtier métallique.
Diam. 44 $\frac{m}{m}$ avec interrupteur
3 amp. Puissance 1 watt — sans
bouton.

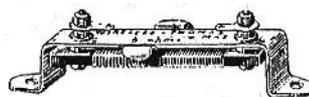
Type	Rés. ω	N°
205 S	5000	210
206 S	10000	
207 S	20000	
208 S	50000	
210 S	100000	
212 S	200000	
214 S	500000	
221 S	1 mégohm	
226 S	6 »	

Sans interrupteur

Type SSI. Diminution N° 212

Rhéostats semi-fixes

Long. totale 80 $\frac{m}{m}$, haut. 20 $\frac{m}{m}$

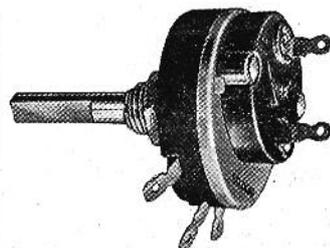


Types	résist.	Intens.	Prix
601	30 ω	0.40	N° 215
602	16 ω	0.60	
603	10 ω	0.75	
604	8 ω	1	
605	6 ω	1	
611	3.4 ω	1.4	
612	1.9 ω	2	

M. C. B.

Potentiomètres pour volume-
contrôle et contrôleurs de tonal-
lité.

Excellente fabrication, frotteur
spécial assurant un contact par-
fait. Livré sans bouton, axe long.



Modèle non bobiné. Puissance
dissipée 1/4 watt, diam. 35 $\frac{m}{m}$,
épais. avec interrupteur 16 $\frac{m}{m}$,
sans interrupteur 8 $\frac{m}{m}$. Disponi-
ble dans les valeurs suivantes :
5.000, 10.000, 15.000, 20.000,
30.000, 50.000, 100.000, 200.000,
300.000, 500.000, 1 Ω .

Prix avec interrupteur N° 216
— sans — N° 217

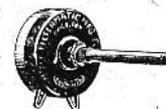
Modèle double comportant sur
le même axe un potentiomètre à
interrupteur (axe de 6) et un
tone-contrôle (axe de 3). Livra-
ble en toutes valeurs sur com-
mande; délai 8 jours. N° 218

Le jeu de boutons pour poten-
tiomètre double N° 219

Anti Ronfleur pour recherche
du point milieu rigoureux de
l'enroulement H.T. des transfo
d'alimentation. Se commandant
par tournevis.

Prix N° 220

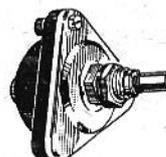
FILTERMATIC



Contrôleur de tonalité, se bran-
che entre la grille de la lampe
BF et la masse du châssis.

Prix N° 222

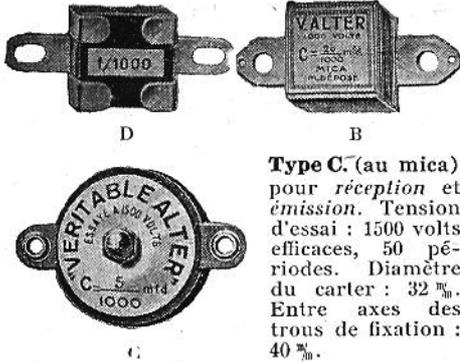
Résistance variable « DURUS »



Résistance variable par com-
pression de 100 ohms à 2 mé-
gohms, puissance dissipée 7 w.
Particulièrement recommandée
comme résistance de grille dans
les émetteurs de faible puis-
sance N° 223

CAPACITÉS ET RÉSISTANCES FIXES

ALTER M.C.B.



Type C. (au mica) pour réception et émission. Tension d'essai : 1500 volts efficaces, 50 périodes. Diamètre du carter : 32 mm. Entre axes des trous de fixation : 40 mm.

Capacités	N ^{os}	Capacités	N ^{os}
0,05 à 1		8	322
1.000	315	1.000	
2		9	323
1.000	316	1.000	
3		10	324
1.000	317	1.000	
4		12	325
1.000	318	1.000	
5		15	326
1.000	319	1.000	
6		20	327
1.000	320	1.000	
7			
1.000	321		

Type B. Tension d'essai : 1.000 volts efficaces à 50 p. Armatures cuivre rouge, diélectrique mica, carter nickelé. Largeur totale : 47 mm. Entre axes : 35 mm.

Capacités	N ^{os}	Capacités	N ^{os}
1-2-2,5-3-5		12	337
10.000	330	1.000	
1-2-3		15	338
1.000	331	1.000	
4		20	339
1.000	332	1.000	
5		25	340
1.000	333	1.000	
6		30	341
1.000	334	1.000	
8		40	342
1.000	335	1.000	
10			
1.000	336		

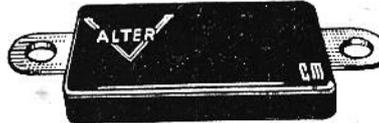
Type D. Tension 750 v. eff. — 50 p. Diélectrique mica. Largeur : 21 mm. Distance d'axe des trous : 40 mm.

Capacités	N ^{os}	Capacités	N ^{os}
0,05 à 0,9		5 et 6/1.000	350
1.000	345	7/1.000	351
1/1.000		8/1.000	352
2/1.000	346	9/1.000	353
3/1.000		10/1.000	354
4/1.000	347		
	348		
	349		



Type B.M. Modèle plat enrobé de matière moulée, isolement garanti 3.000 mégohms à 1.500 volts 50 pér., diélectrique mica, sorties par fils.

de 0,01/1000 à 0,5/1000 N^o 355
de 0,55/1000 à 0,9/1000 N^o 356
de 1/1000 à 1,5/1000 N^o 357
de 1,55/1000 à 2/1000 N^o 358



Type B.M. Modèle avec sorties par cosses à souder. Mêmes caractéristiques électriques que le type ci-dessus.

3/1000 N^o 311
4/1000 N^o 312
5/1000 N^o 313
6/1000 N^o 314
8/1000 N^o 315
10/1000 N^o 316
12/1000 N^o 317
15/1000 N^o 318

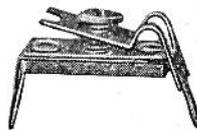


Type E.P. Modèle tubulaire, diélectrique papier, tension d'essai 1.500 volts, sorties par fils.

de 0,1/1000 à 4/1000 N^o 360
de 5/1000 à 30/1000 N^o 361
de 40/1000 à 50/1000 N^o 362
0,1 MF. N^o 363
0,25 MF. N^o 364
0,5 MF. N^o 365
1 MF. (isolement 1000 v.) N^o 366

Condensateur électrochimique tubulaire 20 Mfd. Isolement 50 volts. Construction très soignée N^o 370

Condensateurs ajustables « LILLIPUT » sur bakélite H.F. Ces condensateurs sont particulièrement indiqués pour l'alignement des circuits dans les postes toutes ondes et en général pour servir d'appoint de réglage (trimmers G.O. ou O.T.C.).



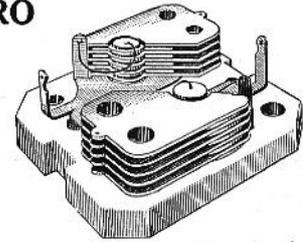
Capacité minimum 2 cm., maximum 40 à 50 cm. N^o 375

Condensateurs ajustables sur stéatite. Capacité résiduelle très réduite. Diélectrique mica. Lames épaisses assurant une parfaite fixité de la capacité et le rendant insensible aux vibrations. Isolement garanti 500 mégohms sous 500 v. Variation très progressive. Modèles simples : Dimensions 41x25x7.



Capacité 1,5/1000 N^o 819
0,9/1000 N^o 820
0,5/1000 N^o 821
0,3/1000 N^o 822
0,2/1000 N^o 823
0,08/1000 N^o 824

AERO



Condensateurs ajustables à air. Faible encombrement : Double 40x40 mm. Simple 48x27 mm.

Isolement sur stéatite pour le modèle double et sur bakélite HF pour le type simple.

Simple 50 cm. N^o 380
Double 50+50 cm. N^o 382
100 cm. N^o 381
100+100 cm. N^o 383

Les types 100 et 100+100 mm sont livrés compoundés par une capacité fixe au mica de 50 mm comprise dans la valeur totale.

WIRELESS-THOMAS

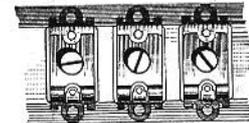
Condensateurs fixes à air haute précision pertes nulles Capacité en Mfd

6605	0,05/1000..	N ^o 385
6610	0,10/1000..	N ^o 386
6615	0,15/1000..	N ^o 387
6620	0,20/1000..	N ^o 388
6625	0,25/1000..	N ^o 389
6630	0,30/1000..	N ^o 390
6640	0,40/1000..	N ^o 391
6650	0,50/1000..	N ^o 391

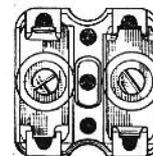


STEAIFIX

Condensateurs ajustables. Modèle lilliput sur stéatite.



Modèles	Dimens.	Capacités	N ^{os}
		mm	mm
Simple	15x20	40	825
—	—	60	826
—	—	100	827
—	—	160	828
Double	45x20	40	829
—	—	60	830
—	—	100	831
—	—	160	832
Triple	55x20	40	833
—	—	60	834
—	—	100	835
—	—	160	836



Nouveau modèle Standor

Ce modèle réunit tous les avantages des précédents et a des dimensions assez réduites : 35 x 35 x 10 mm.

Capacité	130 mm	N ^o 837
—	150 mm	N ^o 838
—	350 mm	N ^o 839
—	500 mm	N ^o 840
—	1000 mm	N ^o 841

CONDENSATEURS "BAUGATZ"

FIXES A DIELECTRIQUE PAPIER PARAFFINE

TYPES	CAPACITÉ en M. F.	ISOLEMENT (tension d'essai en courant continu) en volts	DIMENSIONS en mm	N ^{os}
2	0,1	500	15 × 45 × 50	440
3	0,25	—	15 × 45 × 50	441
4	0,5	—	15 × 45 × 50	442
5	1	—	15 × 45 × 50	443
6	2	—	15 × 45 × 50	444
8	4	—	30 × 45 × 50	445
10	6	—	45 × 45 × 50	446
32	0,1	700	15 × 45 × 55	448
33	0,25	—	15 × 45 × 55	449
34	0,5	—	15 × 45 × 55	450
35	1	—	20 × 45 × 50	451
36	2	—	15 × 45 × 50	452
38	4	—	30 × 45 × 50	453
40	6	—	65 × 45 × 55	454
51	0,01 à 0,09	1.500	15 × 45 × 50	455
52	0,1	—	15 × 45 × 50	456
53	0,25	—	15 × 45 × 50	457
54	0,5	—	15 × 45 × 50	458
55	1	—	15 × 45 × 50	459
56	2	—	25 × 45 × 50	460
58	4	—	45 × 45 × 50	461
60	6	—	65 × 45 × 50	462
61	8	—	90 × 45 × 55	463
62	10	—	120 × 45 × 55	464

Série normale réception, jusqu'à tension d'utilisation 1500 v.

En général l'isolement à adopter est au minimum du triple de la tension à appliquer.

Les condensateurs Baugatz du tableau ci-contre sont d'une fabrication que nous recommandons tout spécialement.

La majorité des types sont toujours en stock.



Série Haute Tension pour Emission, diélectrique papier paraffiné. Les tensions d'isolement indiquées sont celles d'essai en courant continu pendant une minute. En général il faut adopter un coefficient de sécurité de minimum 3 × (pour 1000 volts de service : 3000 volts d'isolement). Boîtier métallique, pattes de fixation.

TYPES	CAPACITÉ en M. F.	ISOLEMENT (tension d'essai en courant continu) en volts	DIMENSIONS en mm	N ^{os}
75	1	3.000	45 × 45 × 50	465
76	2	—	65 × 45 × 55	466
78	4	—	90 × 70 × 55	467
80	6	—	90 × 140 × 55	468
95	1	4.000	70 × 90 × 105	470
96	2	—	130 × 90 × 105	471
98	4	—	200 × 100 × 105	472
100	6	—	260 × 100 × 105	473

MIKADO

Cette marque bien connue et justement appréciée des constructeurs et des amateurs, présente une nouvelle série de condensateurs fixes cylindriques en bakélite moulée à diélectrique papier, d'un isolement parfait. Tension d'essai: 2.000 v. = Tension de service : 350 v. =, étalonnage ± 10 %.



Condensateurs fixes type 216



Gaine cylindrique en laiton nickelé ou argenté. Fils de connexion souples : 10 % de long, Longueur uniforme: 55 mm.

Longueur uniforme 36 mm		Longueur uniforme 55 mm		
Capacité	N ^{os}	Capacité	Diam.	N ^{os}
1/1000	394	0,1 mfd	15 mm	403
2/1000	395	0,25 —	18 mm	404
3/1000	396	0,5 —	25 mm	405
4/1000	397			
5/1000	398			
10/1000	399			
15/1000	400			
20/1000	401			
50/1000	402			

Capacité Mfd	T. E. 750 V. =	T. E. 1.500 V. =	T. E. 2.000 V. =
	T. S. 125 V. =	T. S. 250 V. =	T. S. 350 V. =
	N ^{os}	N ^{os}	N ^{os}
0,25	410	414	418
0,5	411	415	419
1	412	416	—
2	413	—	—

DELTA

CONDENSATEURS ELECTROCHIMIQUES



Condensateurs de faible encombrement. Bonne fabrication.

				N ^o	
2 Mfd	50 v.	long.	48 mm, diam.	11 mm	425
4 —	—	—	48 mm, —	11 mm	426
25 —	—	—	48 mm, —	20 mm	427
50 —	—	—	65 mm, —	20 mm	428
16 —	200 v.	—	65 mm, —	20 mm	429
25 —	—	—	65 mm, —	20 mm	430
50 —	—	—	100 mm, —	30 mm	431

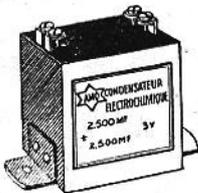


Blocs de condensateurs à 2 capacités.
 16+16 Mfd 200 volts. Long. 55 mm, larg. 28 mm, haut. 43 mm N^o 435
 24+24 Mfd 200 volts. Long. 95 mm, larg. 35 mm, haut. 40 mm N^o 436
 50+50 Mfd 200 volts. Long. 60 mm, larg. 40 mm, haut. 100 mm N^o 437

Pour activer l'envoi de vos ordres :
 Inscrivez vos noms et adresses
 :: :: sur les mandats. :: ::

Soyez également
 nos clients en

Photographie
 Cinématographie
 Disques et Phonos



AMO

Condensateurs électrochimiques

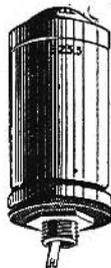
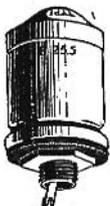
pour filtrage d'alimentation basse tension et haute tension.

Boîtier carton laqué, contacts par bornes.

12-8 R	8 volts	2.500 Mfd.	N° 475
24-8 R	8 volts	2 × 2.500 —	— 476
12-12 R	12 volts	2.500 —	— 477
24-12 R	12 volts	2 × 2.500 —	— 478

Modèle haute tension, sorties par fils, fixation par pattes. Dimensions : Long. 150 $\frac{m}{m}$, larg. 53 $\frac{m}{m}$, épais. 37 $\frac{m}{m}$. Capacité 2 × 50 Mfd, isolement 200 v. N° 479

PHILIPS



Condensateurs électrolytiques. — Nouveaux types, encombrement réduit.

Type	Capacité	Tension de service maxima	Nos
3493 B	8 Mfd	450 v.	480
3497 B	8 Mfd	500 v.	481
3495 B	16 Mfd	450 v.	482
3496 B	32 Mfd	320 v.	483

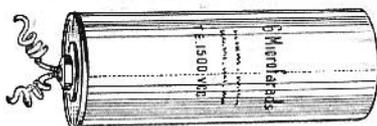
BAUGATZ



Modèle en tube carton bakéliné non inductif. Tension d'essai 1.500 volts-c.c dimensions très réduites, fabrication impeccable.

0,1/1000 à 5/1000	N° 485
10/1000	N° 486
20/1000	N° 487
50/1000	N° 488
0,1 Mfd	N° 489
0,25 Mfd	N° 490
0,5 Mfd	N° 491

WIRELESS



Condensateurs tubulaires fortes capacités imprégnés dans le vide, diélectrique papier.

Série 1500 volts (Tension d'essai).

6 mfd	N° 1480
8 mfd	N° 1481

Série 3000 volts (Tension d'essai).

1 mfd	N° 1482
2 mfd	N° 1483
4 mfd	N° 1484

Série 6000 volts (Tension d'essai).

1 mfd	N° 1485
2 mfd	N° 1486

CONDENSATEURS ÉLECTROCHIMIQUES "AUDIOS"

Fabrication V. ALTER



Ces condensateurs sous tube aluminium dont la fabrication impeccable est le fruit d'une très longue expérience donnent d'excellents résultats.

Leurs qualités principales peuvent se définir comme suit : courant de fuite de faible intensité à la tension d'utilisation.

Angle de pointe réduit.

Tension de claquage élevée.

Nous rappelons toutefois que les condensateurs électrochimiques doivent être utilisés à la tension de service indiquée. Ils peuvent cependant supporter des surtensions momentanées dites tensions de pointe pendant la durée de la mise en marche d'un récepteur.

Tension de service 450 volts	} 8 MFD	.....	N° 1560
		12 —	N° 1561
		16 —	N° 1562
Tension de service 175 volts	} 25 MFD	.....	N° 1563
		50 —	N° 1564
		75 —	N° 1565
		100 —	N° 1566

CONDENSATEURS DE TREVOUX

CONDENSATEURS ELECTROLYTIQUES

Types tubulaires. — Boîtier aluminium à centre isolé.

Diam. 35 $\frac{m}{m}$ ou 42 $\frac{m}{m}$. Hauteur totale 135 $\frac{m}{m}$.

Livrés sorties par fils.



Référence	Capacité en Mf.	Service	Essai	Nos
2002 bis	8 Mf.	525	575	1567
2005 bis	16 Mf.	—	—	1568
2002	8 Mf.	600	650	1569
2001	12 Mf.	—	—	1570
2005 ter	8+8 Mf.	525	575	1571
2003	12+12 Mf.	475	525	1572

Modèles en boîtier carton

Sorties par fils

Référence	Capacité en Mf.	Tension service	Dimensions en $\frac{m}{m}$	Nos
1182	8+8	500 volts	95 × 40 × 45	1573
1171	16+16	200	95 × 40 × 27	1574
1170	24+24	200	95 × 40 × 35	1575
1179	16+16	200	95 × 40 × 45	1576
1174	+16	300	95 × 40 × 35	1577

Modèles Electrolytiques tubulaires carton serti

Sorties par fils souples

Référence	Capacité en Mf.	Tension service	Dimensions en $\frac{m}{m}$	Nos
2010	8	200	Long. 62 Diam. 22	1578
2040	8	450	— 103 — 24	1579

GIVRITE

Ces résistances, fabriquées par un procédé entièrement nouveau, sont constituées par une mince pellicule de carbone déposée sur un bâtonnet en porcelaine de grande solidité.

La porcelaine n'est ici qu'un support isolant et la plus importante de toutes les phases de la fabrication est l'application de la couche de carbone.

La valeur définitive est obtenue par « héliçage », opération qui consiste à tracer, à l'aide de meules spéciales, un sillon hélicoïdal dans la surface cylindrique. Les résistances sont ensuite soumises à un contrôle très sévère.



Type 1 watt, toutes valeurs 496
— 3 watts — 497



Potentiomètres diviseurs de tension pouvant dissiper 10 watts, contacts mobiles par 2 colliers.

Type 15.000 ω , avec colliers N^{os} 500 | **Type 50.000 ω , avec colliers** N^{os} 502
— 25.000 ω — 501 | — 100.000 ω — 503

Résistances réglables au carbone, extrémités cuivrées, prises par colliers.

Valeurs disponibles 5.000, 10.000, 15.000, 20.000 ohms (livrées sans collier).



Type 150/18, puissance 40 watts à 200° N^o 505
Type 150/25/15, tube, puissance 60 watts à 200° ... N^o 506
Collier, la pièce N^o 507

Code pour la détermination de la valeur d'une résistance

Couleurs	Corps ou bague large	Bout ou bague extrême	Anneau ou bague centrale
Noir			0
Marron	1	1	0
Rouge	2	2	00
Orange	3	3	000
Jaune	4	4	0.000
Vert	5	5	00.000
Bleu	6	6	
Violet	7	7	
Gris	8	8	
Blanc	9	9	

Exemple : bague large : Rouge=2 bague extrême : Noir=0
bague centrale : Orange=000
Valeur de la résistance : 20.000 ohms.

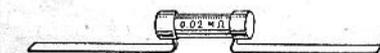
CALCUL DE LA TENSION ET DE L'INTENSITE EN FONCTION DE LA PUISSANCE

Tableau établi par les résistances Givrite

Valeur de la résistance ohms	1/2 Watt		1 Watt		3 Watts		6 Watts		Valeur de la résistance ohms	1/2 Watt		1 Watt		3 Watts		6 Watts	
	Tension volts	Intensit. m.A.		Tension volts	Intensit. m.A.	Tension volts	Intensit. m.A.	Tension volts	Intensit. m.A.		Tension volts	Intensit. m.A.	Tension volts	Intensit. m.A.	Tension volts	Intensit. m.A.	Tension volts	Intensit. m.A.
50..	5	100	7	141	12	245	17.3	346	6.000.	54	9	72	12.7	132	22	189	31
100..	7.1	71	10	100	17.5	175	24.4	244	7.000.	58	8.4	84	12	140	20	204	29
150..	8.5	57	12.5	83	21	141	30	200	8.000.	64	7.9	88	11	152	19	219	27
200..	10	50	14	71	24.5	123	34.6	173	9.000.	67	7.5	94	10.5	162	18	232	26
250..	11.2	45	15.7	63	27.5	110	38.7	154	10.000.	71	7.1	100	10	170	17	244	25
300..	12	40	17	57	30	100	42.4	141	12.000.	76	6.4	108	9	198	16	268	22
400..	14	35	20	50	34.8	87	49	122	15.000.	85	5.7	121	8.1	210	14	300	20
500..	15.5	31	22	44	38	76	54.7	109	20.000.	100	5	140	7	240	12	346	17
600..	17.5	29	24.6	41	42.5	71	60	100	25.000.	112	4.5	150	6	275	11	387	15
700..	19	27	26.6	38	45.5	65	64.8	92	30.000.	120	4	165	5.5	300	10	424	14
800..	20	25	28	35	48.8	61	69.2	86	35.000.	133	3.8	185	5.3	315	9	458	13
900..	21.6	24	29.7	33	51	57	73.4	81	40.000.	140	3.5	200	5	348	8.7	489	12
1.000..	22	22	31	31	55	55	77.4	77	50.000.	150	3.1	225	4.5	390	7.8	547	11
1.200..	24	20	34.8	29	60	50	84.8	70	60.000.	174	2.9	252	4.2	426	7.1	600	10
1.500..	27	18	39	26	66	44	94.8	63	75.000.	187	2.5	277	3.7	472	6.3	670	8.9
2.000..	32	15	44	22	76	38	109	54	100.000.	220	2.2	320	3.2	540	5.4	774	7.7
2.500..	35	14	50	20	87.5	35	122	49	200.000.	320	1.6	440	2.2	780	3.9	1.095	5.4
3.000..	37	12	54	18	96	32	134	44	300.000.	360	1.2	540	1.8	930	3.1	1.340	4.4
4.000..	44	11	64	16	100	27	154	38	400.000.	440	1.1	600	1.5	1.080	2.7	1.550	3.8
5.000..	50	10	70	14	120	24	173	34	500.000.	500	1	700	1.4	1.200	2.4	1.732	3.4

WATTOHM

Ces résistances d'excellente fabrication suppriment le souffle et tous crachements grâce à la couche conductrice homogène. Très bons contacts par capsules et pattes cadmiées. Tolérance d'étalonnage de + ou - 5 %.



Type 0,5 watt,
de 100 ω à 20 mégohms
N^o 799



Type 2 watts,
de 50 ω à 20 mégohms
N^o 801



Type 1 watt,
de 20 ω à 20 mégohms
N^o 800



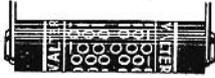
Type 4 watts,
de 200 ω à 20 mégohms
N^o 802

RÉSISTANCES V. ALTER

Ces résistances sont bobinées dans les faibles valeurs (jusqu'à 1.000 ohms environ), ce qui permet d'obtenir des étalonnages avec une très faible tolérance (important pour la polarisation), et une puissance notablement plus grande que la puissance normale. Par exemple la N 30 peut supporter dans ce cas 0 watt 75, la N 35 1 watt 5 et la N 40 3 watts sans échauffement anormal.



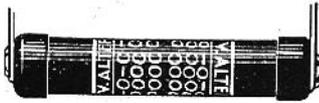
N 30 1/2 watt de 50 ω à 5 Ω .. N° 510



N 35 1 watt de 50 ω à 500.000 ω N° 511



N 40 2 watts de 50 ω à 500.000 ω N° 512



N 50 4 watts de 50 ω à 500.000 ω N° 513

RÉSISTANCES FIXES BOBINÉES SUR TUBE REFRACTAIRE

(Bobinage selfique)

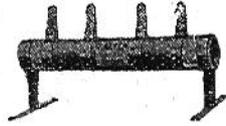


Série PO, en stock

Puissance moyenne dissipée : 2/3 watts.

Ces résistances sont fournies avec 2 colliers support formant contact et 1 collier curseur. Elles conviennent pour les chutes de tension-plaque et les polarisations de grilles.

Valeurs ohmiques	Débit en millis	N°s	Valeurs ohmiques	Débit en millis	N°s
1	1.500	515	1.000	45	516
2	1.000		2.000	30	
5	650		3.000	25	
10	500		4.000	25	
20	330		5.000	20	
50	200	517	6.000	19	517
100	150		7.000	17	
250	90		8.000	16	
500	65		9.000	15	
750	55		10.000	15	



Séries PO 1 à PO 4

Ces résistances sont fournies avec 2 colliers contact, 1 collier curseur et 2 colliers support. (Les prix indiqués s'entendent ainsi.)

Série PO 1			Série PO 2		
Puissance moyenne dissipée : 10/12 watts			Puissance moyenne dissipée : 15/18 watts		
Diam. extérieur 20 $\frac{m}{m}$			Diam. extérieur 24 $\frac{m}{m}$		
Long. 110 $\frac{m}{m}$			Long. 120 $\frac{m}{m}$		
Valeurs ohmiques	Débit en millis	N°s	Valeurs ohmiques	Débit en millis	N°s
10	1.000	520	10	1.200	533
à 100	300	521	à 100	400	534
120	300	522	120	400	535
à 400	150	523	à 400	200	536
420	150	524	450	175	537
à 900	100	525	à 900	130	538
1.000	100	526	1.000	120	539
à 4.000	50	527	à 4.000	60	540
5.000	45	528	5.000	55	541
à 9.000	35	529	à 9.000	40	542
10.000	30	530	10.000	40	543
à 20.000	20	531	à 15.000	30	544
			16.000	30	545
			à 25.000	25	546

(Délai de livraison 4 jours.)

Séries PO 3 et PO 4
sur demande, délai 6 jours.

RÉSISTANCES EMAILLÉES

Série PE



Ces résistances sont à bobinage selfique protégé par un recouvrement d'émail. Elles peuvent atteindre en service continu, pour les puissances dissipées indiquées, une température moyenne de 250° centigrades dans des conditions normales d'aération.

Série PE 10

Puissance moyenne dissipée : 8/10 watts.
Diam. 10 $\frac{m}{m}$. Long. 52 $\frac{m}{m}$.

Valeurs ohmiques	Débit en millis	N°s
1.000 à 5.000	100 à 45	548
6.000 à 10.000	45 à 30	549
11.000 à 15.000	30 à 25	550
16.000 à 20.000	25 à 20	551
21.000 à 30.000	20 à 18	552

Série PE 15

Puissance moyenne dissipée: 12/15 watts.
Diam. 10 $\frac{m}{m}$. Long. 80 $\frac{m}{m}$.

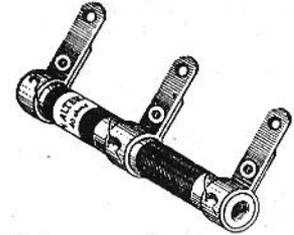
Valeurs ohmiques	Débit en millis	N°s
1.000 à 5.000	120 à 55	554
6.000 à 10.000	55 à 40	555
11.000 à 15.000	40 à 30	556
16.000 à 20.000	30 à 25	557
21.000 à 30.000	25 à 20	558
31.000 à 50.000	20 à 17	559

Les prix indiqués pour les séries PE 10 et PE 15 s'entendent sans pinces supports.

PE 20 | PE 30 | PE 50
16/20 watts | 25/30 watts | 40/50 watts
Sur commande, délai : 6 jours.

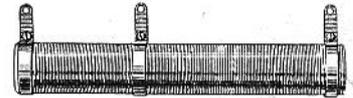
RÉSISTANCES A PRISE MEDIANE

destinée à prendre le point milieu sur un circuit de Chauffage, Transfo, etc...



Type BC: 1 watt; R=40 ohms N° 561
— BA: 1,5 watt; R=40 ohms N° 562

Résistances bobinées selfiques à fort débit.



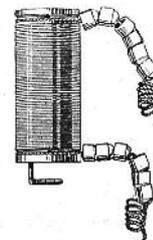
Série PF

(Délai de livraison 4 jours.)

Type PF 1 puiss. dissipée: 40 w., diam. 20 $\frac{m}{m}$, long. 110 $\frac{m}{m}$. de 2 à 50 ω N° 563
De 60 à 500 ω N° 564
De 600 à 1000 ω N° 565
Type PF 2 puiss. dissipée: 60 w., diam. 24 $\frac{m}{m}$, long. 120 $\frac{m}{m}$. de 2 à 50 ω N° 566
De 60 à 500 ω N° 567
De 600 à 2000 ω N° 568
Type PF 3 puiss. dissipée 150 w., diam. 27 $\frac{m}{m}$, long. 160 $\frac{m}{m}$. de 5 à 50 ω N° 569
De 60 à 500 ω N° 570
Puissance dissipée 200 watts.
De 500 à 3000 ω N° 571
De 4000 à 6000 ω N° 572

Résistances pour postes tous courants

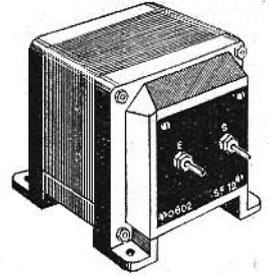
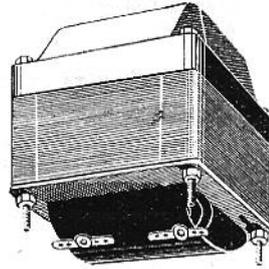
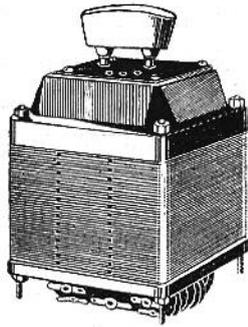
Résistances extrêmement robustes bobinées sur porcelaine fileté. Système de fixation verticale.



Type S 52 h. 50 $\frac{m}{m}$, diam. 21 $\frac{m}{m}$ (sans prises) pour tension unique. Valeurs en stock 100 ω , 112 ω , 155 ω , 200 ω , 300 m A. N° 575

Type S 60 h. 82 $\frac{m}{m}$, diam. 21 $\frac{m}{m}$ (avec prises) pour toutes tensions 110-130-220 v., 300 m A., 520 ω . N° 576

TRANSFORMATEURS ET SELFS CLÉBA



Transfos d'alimentation pour postes secteurs, type demi-blindé à encastrer sur châssis sorties sur cosses à souder. Ecran électrostatique entre primaire et secondaire. Commutation des différentes tensions du primaire par fusible « Gardy ».

Selbs de filtrage haute et basse tension « CLEBA »

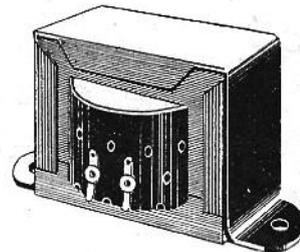
Types	Caractéristiques au secondaire		Tensions primaire	Dimensions extérieures du circuit magnétique	Nos
POUR LAMPES EUROPÉENNES 4 VOLTS					
P 34	350+350 V.	50 mA.	110/130	64×64	590
	2+2 V.	1 A.	220/240		
P 44	350+350 V.	65 mA.	110/130	75×75	591
	2+2 V.	1 A.	220/240		
P 54	350+350 V.	80 mA.	110/130	75×75	592
	2+2 V.	2 A.	220/240		
P 64	400+400 V.	120 mA.	110/130	90×90	593
	2+2 V.	2 A.	220/240		
	2+2 V.	8 A.	50 p.		
	POUR LAMPES AMÉRICAINES, SÉRIE 6 VOLTS 3				
P 26	350+350 V.	45 mA.	110/130	64×64	595
	2,5+2,5	2 A.	220/240		
P 36	350+350 V.	50 mA.	110/130	64×64	596
	2,5+2,5	2 A.	220/240		
P 46	350+350 V.	65 mA.	110/130	75×75	597
	2,5+2,5	2 A.	220/240		
P 56	350+350 V.	80 mA.	110/130	75×75	598
	2,5+2,5	2 A.	220/240		
P 66	400+400 V.	120 mA.	110/130	90×90	599
	2,5+2,5	2 A.	220/240		
	3,1+3,1	3 A.	50 p.		
	POUR LAMPES AMÉRICAINES, SÉRIE 2 VOLTS 5				
P 325	350+350 V.	50 mA.	110/130	64×64	601
	2,5+2,5	2 A.	220/240		
P 425	350+350 V.	65 mA.	110/130	75×75	602
	2,5+2,5	2 A.	220/240		
P 525	350+350 V.	80 mA.	110/130	75×75	603
	2,5+2,5	2 A.	220/240		
P 625	400+400 V.	120 mA.	110/130	90×90	604
	2,5+2,5	2 A.	220/240		
P 825	400+400 V.	140 mA.	110/130	104×104	605
	2,5+2,5	3 A.	220/240		
	1,25+1,25	10 A.	50 p.		

Types	Intensité normale d'utilisation	Résistance ohmique approximative	Valeur en henrys	Nombre d'enroulements	Nos	
					blindées	à encastrer avec sorties en-dessous
SF 2	0,040	750	50	2	607	618
SF 3	0,060	600	—	2	608	619
SF 4	0,080	560	—	2	609	620
SF 5	0,100	500	—	2	610	621
SF 10	0,055	400	30	1	611	622
SF 11	0,080	300	—	1	612	623
SF 12	0,100	285	—	1	613	624
SF 13	0,130	240	—	1	614	625
SF 100	1,4	1,2	0,5	1	615	626
SF 110	0,8	1,5	0,8	1	616	627

Modèles pour postes tous courants et filtrage pré-dynamique.

Circuit magnétique 53×44×20, fixation par étrier. Entre-axes des trous de fixation 65 $\frac{3}{8}$ m. Self environ 7 henrys pour 50 mA courant continu.

Types	Résistance ohmique	Nos
SF 20	100	628
SF 21	200	629
SF 22	300	630
SF 23	400	631

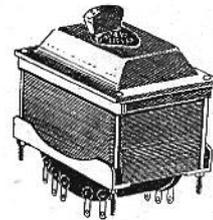
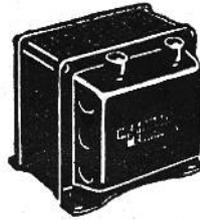


Transfos d'alimentation pour lampes européennes nouveau modèle (Rouges).

Types	Caractéristiques du secondaire		Tension primaire	Dimensions extérieures du circuit magnétique	Nos
P 466	350+350 V.	50 mA.	110/130	75×75	633
	6,3	0,65 A.	220/240		
P 566	350+350 V.	65 mA.	110/130	75×75	634
	6,3	1 A.	50 p.		
P 566F	375+375 V.	90 mA.	110/130	90×90	636
	6,3	0,9 A.	220/240		
P 666	420+420 V.	120 mA.	110/130	90×90	635
	6,3	0,9 A.	220/240		
	6,3	2,6 A.	50 p.		

Les prix des transfos sont prévus fusibles en sus (net 1.25).
Tous autres types sur demande, délai de livraison huit jours.
Pour 25 périodes majoration de 30 %

TRANSFORMATEURS FERRIX



Modèles Amateur	Secondaire		Nos 110-130 v. 50 pér.
	Tensions	Intensité alternat.	
SAF	1,25+1,25	4 A	676
	ou 2+2	3 A	
	ou 3,15+3,15	2 A	
SEF	1,25+1,25	10 A	677
	ou 2+2	6 A	
	ou 3,15+3,15	4 A	
	ou 3,75+3,75	3 A	

Pour 25 périodes majoration 30 %. Pour 220-250 volts majoration 10 %.

Auto-Transformateurs

Permettant d'utiliser des appareils prévus pour 110 volts sur un secteur 220 volts ou inversement.

Types	Puissance	Intensité côté 110 volts	Nos
Auto A 220/110	20 watts	0,2 ampère	678
Auto E 220/110	55 —	0,5 —	679
Auto G 220/110	110 —	1 —	680
Auto V 220/110	250 —	2,5 —	681

SELS DE FILTRAGE

Modèles		Résistance en ohms	Intensité max. en mA	Induct. en henrys	Type Amat. Nos	Type Const Nos
Amat.	Const.					
E 50	SE 50	750	50	40	682	683
E 30	SE 30	500	75	25	684	685
D 100	SD 100	670	100	100	686	687
D 50	SD 50	310	150	50	688	689
D 30	SD 30	160	200	30	690	691

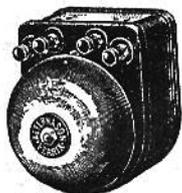
Dans le tableau ci-contre les transfos STU peuvent être employés avec valve chauffage 5 volts ou 6,3 volts.

Modèles Constructeur	Secondaire			Nos
	Tensions	Int. alter. en ampères	Int. redr. en m. A.	
SE 605 G	350+350 2+2-2+2	2-5	60	692
SE 755 G	350+350 2+2-2+2	2-6	75	693
SE 1255 G	350+350 2+2-2+2	2-10	125	694
SA 605 G	350+350 2,5+2,5	2	60	696
SA 755 G	1,25+1,25 350+350	6	75	697
	2,5+2,5 1,25+1,25	2		
ST 605 G	350+350 6,3	0,65	60	699
	3,15+3,15 350+350	2,5		
ST 755 G	6,3 3,15+3,15	0,65	75	700
	3,50+350	3,5		
ST 1005 G	6,3 3,15+3,15	0,9	100	701
	4,50+350	4,5		
STU 605 G	2,5+2,5+1,3 3,15+3,15	2	60	703
	3,50+350	3		
STU 755 G	2,5+2,5+1,3 3,15+3,15	2	75	704
	3,50+350	4		
STU 1005 G	2,5+2,5+1,3 3,15+3,15	2	100	705
	5,00+350	5		

Les modèles de ce tableau comportent un commutateur de primaire par fusible et sont livrés avec celui-ci, ils s'utilisent sur secteur 110, 130, 150, 220 ou 250 volts, 50 périodes.

Pour secteur 25 périodes majoration 30 %.

SONNERIES ANTI-PARASITES SUR COURANT SECTEUR



« Alternason » :
Socle matière moulée.
N° 1 110 à 130 v.
N° 2 220 à 250 v.
N° 5 10 à 12 v.
Bien préciser à la commande le numéro désiré.

Cloche N° 706
Timbre N° 707

« Alternason » combiné avec transfo alimentant le circuit de commande en basse tension.

N° 11 secteur 110-130 volts, timbre N° 708
N° 12 — 220-250 volts, — 709
N° 21 — 110 v., 25 pér., — 710
Supplément pour cloche. 716

FERRIX



« Monason » : frappe unique. Fonctionne sur alternatif et continu. Socle matière moulée.

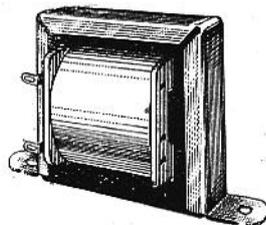
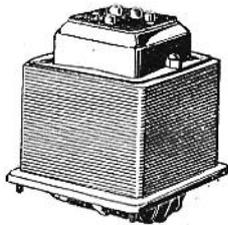
Nos 1, 2 ou 5.

Cloche N° 711
Timbre N° 712



« Alternacloche » : Cloche bronze, frappe vibrée, pour courant alternatif. Très puissant, convient pour extérieur. Se fait en Nos 1, 2 ou 5.

Cloche de 12 %_m N° 713
— 15 %_m N° 714
— 20 %_m N° 715



TRANSFORMATEURS DERI

Type constructeur	Tensions secteur	Tension et intensité secondaires	Nos
Valve et Lampes européennes 6,3 volts			
R 5	110-130	350+350 v. 65 M.A. 6,3 v. 1 am. 3,15+3,15 v. 2 am.	844
	220-240 v. 50 p.		
R 6	—	350+350 v. 75 ma. 6,3 v. 1 am. 3,15+3,15 v. 3 am.	845
	—		
R 7	—	350+350 v. 90 ma. 6,3 v. 1 am. 3,15+3,15 4 am.	846
	—		
Valve 80 et Lampes américaines 2,5 volts			
Z 3	110-130	350+350 volts 45 M.A. 2,5+2,5 v. 2 amp. 1,25+1,25 v. 4 a.	847
	220-240 v. 50 p.		
A 3	—	350+350 volts 65 M.A. 2,5+2,5 volts 2 amp. 1,25+1,25 volts 6 amp.	848
	—		
A 5	—	350+350 volts 75 M.A. 2,5+2,5 volts 2 amp. 1,25+1,25 volts 7,5 amp.	849
	—		

Type constructeur	Tensions secteur	Tension et intensité secondaires	Nos
Valve 80 et Lampes américaines 6,3 volts			
Y 3	110-130	350+350 volts 45 M.A. 2,5+2,5 v. 2 am. 3,15+3,15 v. 1,6 a.	850
	220-240 v. 50 p.		
Y 4	—	350+350 volts 55 ma. 2,5 v. +2,5 v. 2 a. 3,15+3,15 2 a.	851
	—		
A 4	—	350+350 volts 65 M.A. 2,5+2,5 2 am. 3,15+3,15 v. 2 am.	852
	—		
A 9	—	380+380 volts 125 M.A. 2,5+2,5 v. 3 am. 3,15+3,15 v. 4 a.	853
	—		

Sels de filtrage pré-dynamique

Type	Intensité maxim. M.A.	Résistance Ohms	Inductance en Henrys	Chute de tension volts	Nos
DPS 12	125	150	18	19	854
DPS 13	125	200	25	25	855
DPS 14	150	150	10	23	856

Pour 25 périodes, majoration de 30 %. Ces transfo comportent un commutateur de primaire par fusible et sont toujours livrés avec celui-ci.

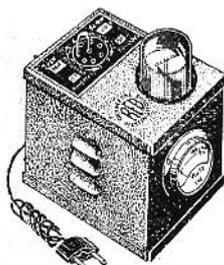
RÉGULATEURS AUTOMATIQUES ET SURVOLTEURS-DÉVOLTEURS

Régulateurs automatiques de courant alternatif.

Ces appareils, qui utilisent les propriétés du fer-hydrogène, permettent d'obtenir automatiquement une tension d'alimentation constante quelles que soient les variations du secteur.

Un régulateur automatique n'est efficace que lorsqu'il est exactement adapté à la consommation du poste.

REB Régulavolt



RV 1	15 à 30 watts	N°	861
RV 2	30 à 55	N°	862
RV 3	55 à 80	N°	863
RV 4	80 à 105	N°	864
Avec filtre antiparasite: supplément. N° 865			
Pour secteur autre que 110 v.: supplément 2 %			
Pour secteur 25 périodes: supplément 15 %			

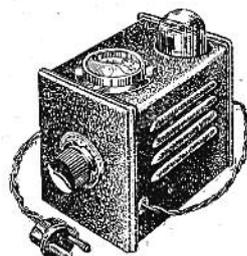
Notice spéciale sur demande, envoi franco contre 0 fr. 50.

Survolteur-Dévolteur.

Type SR, convient à tous les postes du marché (90 watts). Voltmètre de précision. Bouton de réglage à 7 positions. Pour 110 volts 50 périodes.

Prix	N°	866
Le même avec filtre anti-parasite.	N°	867

DERI Blocvolt



Régulateur automatique avec latitude de $\pm 5\%$, maintient à une valeur stable de 110 ou 120 v. la tension d'utilisation du secteur.

BD 1	poste jusqu'à 5 tubes, 39 à 60 w.	N°	857
BD 2	— de 5 à 7 tubes, 55 à 77 w.	N°	858
BD 3	— 8 tubes et plus, 77 à 100 w.	N°	859

Tube régulateur de rechange (Voir page 22.)

Ces prix s'entendent pour secteur 110-130 v. 50 périodes.

FERRIX

Survolteur-dévolteur pour postes récepteurs.



Appareil permettant l'emploi sur des réseaux irréguliers de postes secteurs ou installations délicates. Permet un survoltage ou un dévoltage allant jusqu'à 20 %. L'appareil comporte un voltmètre pour contrôler la tension d'utilisation.

CB 2	110 v.	1 Amp.	N°	1550
CB 2	110 v. 25 pér.	1	N°	1551
CB 3	110	2,5	N°	1552
CB 2 T	110	1	N°	1553
*CB 4	110/220	1,2/0,6	N°	1554
*CB 5	110/220	2/1	N°	1555

* Ces modèles permettent d'alimenter un poste 110 volts sur réseau 220 volts et inversement.

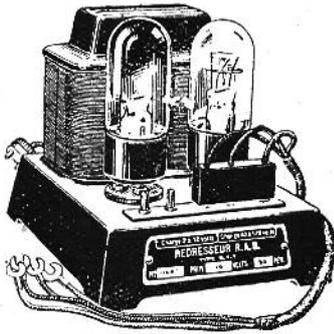
Le CB 2 T est un modèle antiparasite poussé.

Le CB 2 et le CB 3 sont des modèles à dispositif antiparasite simple.

Pour les types sur 25 périodes, nous consulter.

R.A.B.

Chargeur 4-80-120 volts, à valves



Cet appareil recharge les accumulateurs de 4 à 12 volts sous 1,3 amp., et de 40 à 120 volts sous 80 millis; sa construction est robuste, sa présentation soignée, son emploi très simple; il est livré avec lampes Philips et cordons de raccordement au secteur et aux batteries.

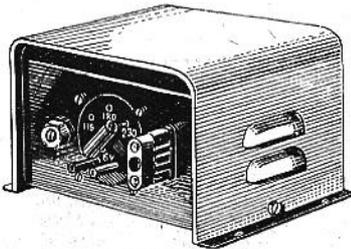
Dim.: base 175×140 ^m/_m, haut. 135 ^m/_m.

Type B.H.T. — Prix complet avec valves Philips 1010 et 1011 N° 725

Chargeurs voiture



Conçus pour être fixés sous le capot de la voiture ils sont livrés avec long cordon, prise de courant, pinces pour batterie.



Protégés par capot métallique, sont très peu encombrants, 15×12×10 ^m/_m environ.

Sur alternatif. N°

Type SF. 6, 6 volts 2 A. 110 v., 50 p. 726
220 v., 50 p. 727

Type SF 12, 12 v. 0,85 A. 110 v., 50 p. 728
220 v., 50 p. 729

Type SF 612, 6 v. 4 A. ou 12 v. 2 A. à volonté
110 v., 50 p. 730
220 v., 50 p. 731
110 v., 25 p. 732

Type « Individuel Universel » pour tous secteurs 110, 150, 220 v., 25 à 60 périodes.

SF 6 U, 6 volts, 2 A. N° 733

SF 12U, 12 volts, 0,85 A N° 734

Dans un délai de 8 jours, nous exécutons tous transfos spéciaux haute et basse tension. Prix d'après caractéristiques, nous consulter.

Je n'ai qu'un fournisseur :

“AU PIGEON VOYAGEUR”



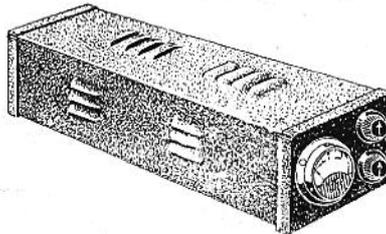
SERIE SPECIALE « AUDIOS »

Ces différentes boîtes d'alimentation utilisent en haute et basse tension les éléments redresseurs « Oxymétal-Westinghouse » dont la durée est pratiquement illimitée.

Le filtrage très poussé permet d'obtenir une alimentation parfaite.

Les transfos utilisés sont du type à faible induction et sont munis d'un écran électrostatique, ce qui a l'avantage de réduire au minimum l'influence des variations de tension des secteurs sur les circuits secondaires.

ALIMENTATIONS TOTALES



Type R 80. Basse tension 4 volts, 0,4 ampère, haute tension 80 volts, 30 millis. Rhéostat de réglage et voltmètre de contrôle, dimensions 265×135×115. Pour secteur 110/220 volts, 50 ^m/_m N° 735

Type R 120. Basse tension 4 volts, 0,6 ampère, haute tension 120 volts, 40 millis avec prise à 40 et 80 volts, polarisation réglable de 0 à 15 volts. Rhéostat de réglage et voltmètre de contrôle.

Pour secteur 110/220 volts, 50 ^m/_m
Dimensions 265×135×45 .. N° 736

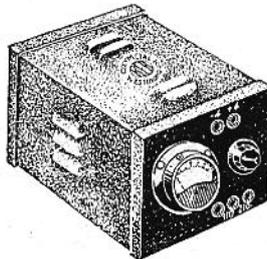
Type R 160. Basse tension 4 volts, 0,6 amp., haute tension 160 volts, 40 millis avec prises à 40 et 80 volts, polarisation réglable de 0 à 20 volts. Rhéostat de réglage et voltmètre de contrôle. Dimensions 340×135×115. Pour secteur 110/220 volts 50 ^m/_m N° 737

TENSIONS PLAQUE

Type T 90. Haute tension 90 volts, 40 millis avec prise à 40 volts. Dimensions 160×110. Pour secteur 110/220 volts 50 ^m/_m N° 738

Type T 120. Haute tension 120 volts, 40 millis, prises à 40 et 80 volts. Polarisation à 4 tensions différentes de 0 à 15 v. Pour secteurs 110/220 v. 50 ^m/_m N° 739

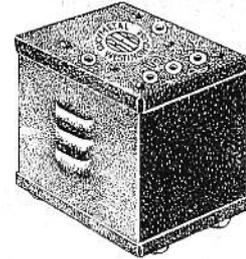
BLOC DE CHAUFFAGE



Type R 54. Basse tension 4 volts, 0,6 ampère, débit réglable par rhéostat. Voltmètre de contrôle. Dim. 160×135×115. Pour secteur 110/220 volts, 50 ^m/_m N° 740



SERIE SPECIALE « AUDIOS »



Chargeurs à oxyde de cuivre.

Chargeur 4 volts, 250 millis, pour secteur 110/220 volts, 50 ^m/_m N° 742

Chargeur 4 volts, 500 millis, pour secteur 110/220 volts, 50 ^m/_m N° 743

Chargeur 2 volts, 250 millis, pour secteur 110/220 volts, 50 périodes.

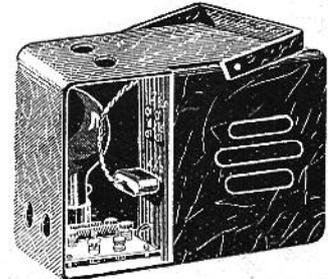
Type 225 N° 721

Chargeur 2 volts, 500 millis, pour secteur 110/220 volts, 50 périodes.

Type 250 N° 722

FERRIX

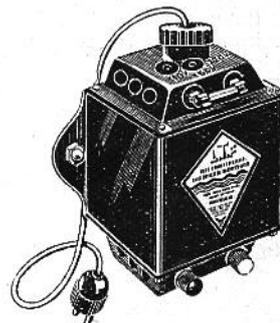
CHARGEUR SPECIAL R. G. 17 pour batteries d'automobiles



Ce chargeur a été conçu spécialement pour la charge des batteries d'automobiles de 6 à 24 volts. En marche continue, il peut fournir un débit de 5 ampères. Cet appareil portatif et de construction robuste trouve son emploi dans tous les garages. Complet pour secteurs :

110-130 v., 50 p. N° 745
220-250 v., 50 p. N° 746
110-130 v., 25 p. N° 747

Auto-chargeur Universel



Se fixe à demeure sous le capot. Une seule manœuvre : enfoncer la fiche du cordon souple dans la prise du secteur.

Charge sous régime lent : 1,5 A sous 6 v. 0,75 A. sous 12 v.

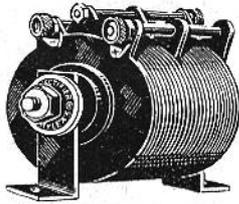
Fonctionne sous tous courants alternatifs (110, 150, 220 v. 25 ou 60 p.)

Pour 6 v. N° 748

Pour 12 v. N° 749

REDRESSEURS OXYMÉTAL WESTINGHOUSE

au cuivre-oxyde de cuivre (brevetés en tous pays)



Types Basse-Tension

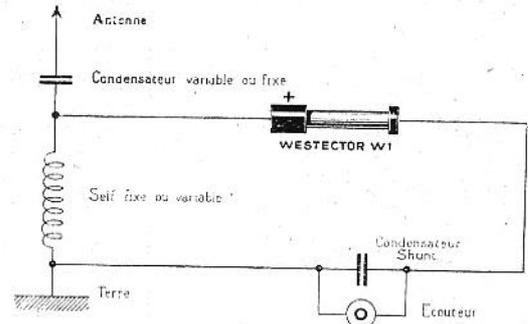
Les appareils ci-dessous sont montés en pont de Wheatstone et redressent les deux alternances du courant d'alimentation.

Types	Volts côté continu	Débit maximum en ampère	Longueur en $\frac{m}{m}$	Largueur en $\frac{m}{m}$	Hauteur en $\frac{m}{m}$	N°s
A1	4/6	0,5	100	80	96	759
A2	4/6	1	100	80	96	760
A3	4/9	1	109	80	96	761
A4	4/9	2	191	80	96	762
A5	4/6	0,1	60	30	40	763
A6	4/6	0,250	60	44	65	764

TRANSFOS "REB"

Modèles spéciaux pour éléments redresseurs Basse Tension Oxymétal Westinghouse. — Tous ces transfos comportent un écran électrostatique entre primaire et secondaire.

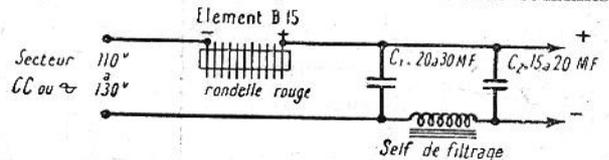
Types	Tension en charge	Courant redressé en ampère	Elément redresseur correspondant	Prix pour secteur 110/130 v. 50 pér.
114	4/6 Volts	0,1	A5	752
134	4/6 —	0,25	A6	753
154	4/6 —	0,5	A1	754
1104	4/6 —	1,	A2	755
1106	4/9 —	1.	A3	756
1206	4/9 —	2,	A4	757



Elément « Westector », type WI pour le remplacement du détecteur à galène, suivant schéma ci-dessus par exemple. Dimensions : long. : 50 $\frac{m}{m}$, diam. : 10 $\frac{m}{m}$ N° 766

Elément « Westector » type WX6, type spécial à résistance élevée et faible capacité pour détection. Tension max.: 40 v. Débit max.: 0,1 milli. N° 767

VALVES OXYMETAL DU TYPE B. 15 et F. 15 pour l'alimentation des postes de T.S.F. tous courants.



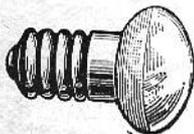
Elément type F. 15 : long. 135 $\frac{m}{m}$; larg. 40 $\frac{m}{m}$; haut. 40 $\frac{m}{m}$. Débit max. 60 milliampères sous 120 volts.

Elément type B. 15 : long. 135 $\frac{m}{m}$; larg. 57 $\frac{m}{m}$; haut. 57 $\frac{m}{m}$. Débit max. 120 milliampères sous 120 volts.

F. 15 N° 769
B. 15 N° 770

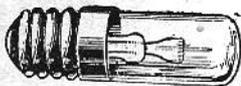
PÉTITES AMPOULES — CORDONS RÉSISTANTS

Ampoules d'éclairage et fusibles



Pour lampe de poche. Peuvent également être employées comme fusible dans les circuits de forte intensité.

Type 3 v. 5 intensité. 250 millis N° 775



Pour éclairage de tambour ou de cadran.

Type 4 v. intens. 0,1 amp. ... N° 776
— 6 v. intens. 0,15 amp. ... N° 777
— 2 v. 5 intens. 150 millis .. N° 778
Ces mêmes types colorés rouge, vert, jaune ou bleu. Supplément N° 779



Ampoule d'éclairage de cadran type 110/125 v. Consommation 10 watts N° 780

Fusible coupant le circuit en cas d'erreur de connexion. Ampoule rouge. Intensité admissible 60 millis. N° 781

Fusible Wonder. Protecteur se plaçant sur un fil (—) de la H.T., et évitant de griller les lampes en cas de court-circuit ou fausse manœuvre.

Complet N° 782



Support de petite ampoule mignonnette à vis genre lampe de poche en bakélite.

Diam. de la base: 30 $\frac{m}{m}$.
Hauteur totale: 20 $\frac{m}{m}$.
N° 785

Support bakélite petite vis pour tube témoin au néon. Diam. 40 $\frac{m}{m}$. Hauteur totale 25 $\frac{m}{m}$ N° 786

Lampes « Au Néon »



Philips pour contrôle de circuit ou comme témoin, se fait pour courants alternatifs ou continus 110, 220 volts (l'indiquer à la commande) ... N° 787



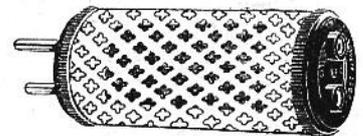
Mazda. — Indicateur pour ondemètre type NC. Tension d'amorçage (sur courant alternatif) : 65 v.

Différence entre la tension d'amorçage et la tension d'excitation: 3 volts. Capacité 3 mmf. Dim.: long. 33 $\frac{m}{m}$, diam. 12 $\frac{m}{m}$.
N° 788

REGULATEURS FER HYDROGENE



Série 25/75 v., se fait en 0,20, 0,25, 0,30, 0,35, 0,40, 0,45, 0,50, 0,55, 0,60, 0,65, 0,70, 0,85 amp. N° 790
1 A, 1,10, 1,30, 1,50 amp. N° 791
Culot à vis ou à baïonnette, le spécifier.
Délai de livraison : 2 jours.



Abaisseurs de tension. — Modèle blindé à broches mâles et femelles, pour postes tous courants 5 et 6 lampes européennes ou 5 et 6 lampes américaines (l'indiquer à la commande).

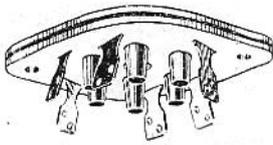
Cet abaisseur se fait en 2 valeurs de résistances permettant de chuter de 130 à 110 volts ou de 220 à 110 volts (l'indiquer). N° 793

CORDONS RESISTANTS

Cordon prolongateur abaisseur de tension pour poste miniature 5 lampes américaines avec 1 fiche mâle et une femelle.
Abaisant 130 en 110 volts .. N° 795
— 220 en 110 volts .. N° 796
Cordon normal abaisseur 155 ω avec 1 fiche mâle N° 798

SUPPORTS DE LAMPES ET DIVERS

FLEXO



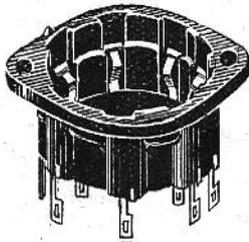
Nouveau support Super-flex breveté très perfectionné, contacts à pression parallèle et concentrique, grande élasticité, douilles cadmiées facilitant la soudure.

Brochage européen

Standard (4 broches) N°	1070
Secteur (5 broches) .. N°	1071
Binode (6 broches) .. N°	1072
Octode (7 broches) .. N°	1073
Anglais (7 broches) .. N°	1074

Brochage américain

U.X. (4 broches) N°	1075
U.Y. (5 broches) N°	1076
U.Z. (6 broches) N°	1077
59 (7 broches) N°	1078
2-A-7 N°	1079



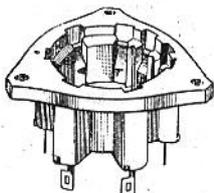
Le « CLIX MOULÉ »

Support pour les nouvelles lampes européennes à contacts périphériques.

Modèle soigné assurant d'excellents contacts.

Type P : 8 contacts.. N° 1084
— V : 5 — .. N° 1085

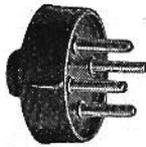
Support P8 sur Trowillith (matière spéciale HF) 8 contacts latéraux. N° 1087



Support stéatite pour lampes à contacts périphériques très recommandé pour O.C., 8 contacts. N° 1090

Support stéatite pour lampes américaines.

7 broches	N° 1091
6 —	N° 1092
5 —	N° 1093
7 — grand écartement.	N° 1094



Bouchons prises de courant. Modèle américain à baïonnette, montés avec broches et cosses pour soudure.

Brochage européen.

Standard (4 broches) N°	1095
Secteur (5 broches) .. N°	1096

Brochage américain

U.X. (4 broches) N°	1097
U.Y. (5 broches) N°	1098
U.Z. (6 broches) N°	1099
— (7 broches) N°	1100

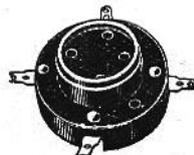


Bouchons femelles pour prolongateurs et câbles pour postes auto.

Brochage américain seulement.

U.X. (4 broches) N°	1101
U.Z. (6 broches) N°	1102
6 A 7 (7 broches) N°	1103

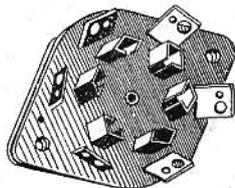
WIRELESS-THOMAS



Support de lampe à faible capacité, prises par bornes et pattes pour soudure.

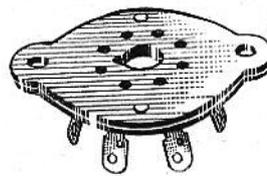
Type	
3, pour triode	N° 1105
6, pour bigrille	N° 1106
33, pour triode secteur	N° 1107

G. R.



Supports d'excellente fabrication. Douilles en métal de grande élasticité assurant toujours un très bon contact.

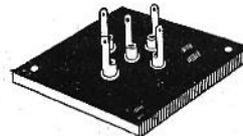
Type Européen 4 br.	N° 1110
— — 5 —	N° 1111
— — 6 —	N° 1112
— — 7 —	N° 1113
— Américain 4 —	N° 1114
— — 5 —	N° 1115
— — 6 —	N° 1116
— — 7 —	N° 1117



Support spécial pour lampes métalliques américaines avec nouveau culot à ergot central sur bakélite H.F. .. N° 1118

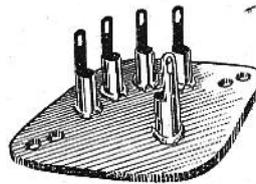
SUPPORTS SUR STABONITE

Nouvelle matière isolante réduisant au minimum les pertes en H.F. spécialement recommandée pour les ondes courtes.



— 5 broches E.	1119
— 7 — A.	1120
— 6 — A.	1121
— 7 — anglais	1122

PLAQUETTES ISOLANTES POUR CHASSIS METALLIQUES



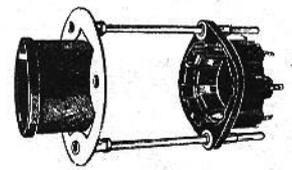
Modèle comportant 5 broches avec indication des tensions 110-130-220-250. N° 1125

Même modèle avec deux prises femelles pour prise pick-up ou Antenne-Terre, Secteur (l'indiquer) N° 1129



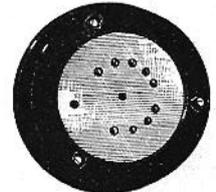
Plaquette bakélite support de résistances et capacités permettant de réaliser rapidement et sans erreurs de connexion les montages modernes nécessitant l'emploi d'un grand nombre de résistances et de condensateurs fixes, largeur 60 mm. Cosses espacées de 10 mm.

Les 25 mm	N° 1126
Les 50 mm	N° 1127
Le mètre	N° 1128



Supports avec monture pour œil magique ou trèfle cathodique. Livrés avec cache en bakélite.

Type pour 6E5 ou 6G5 N°	1185
Type pour EMI ou AML	N° 1186



Supports spéciaux pour tubes à rayons cathodiques. Modèle Télévision.

Pour tubes Philips types 3951 et 3952.	N° 1187
Pour tubes types 3957 et 3958.	N° 1188

BOUTONS



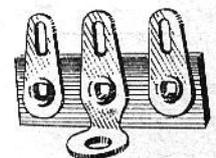
Bouton en bakélite moulée, marbrée, forme octogonale pour axe de 6 mm, diam. sur plat 32 mm. N° 1140

Bouton bakélite rond pour axe de 6 mm, diam. 35 mm. N° 1141



Bouton bakélite moulée marbrée avec enjoliveur chromé pour axe de 6 mm.

Diamètre 46 mm ..	N° 1142
— 35 mm ..	N° 1143



Plaquettes relais avec cosses de fixation.

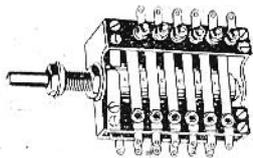
Type 802 à 2 cosses	N° 1080
Type 811 à 4 cosses	N° 1081



Passe-Axe en gomme blanchie. Trou de 7 mm. N° 1082

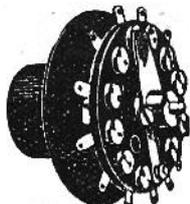
COMMUTATEURS-INVERSEURS

WIRELESS-THOMAS



Combinateur n° 3, léger, à ergots. Ne se fait qu'en six positions avec bouton et cadran.

Type 1804, 4 contacts	N° 1535
— 1808, 8 —	1536
— 1812, 12 —	1537



Commutateurs 2 à 11 plots, avec bouton C et cadran

Connexions à souder.

Type 2104, 4 plots..	} N° 1538
— 2106, 6 — ..	
— 2108, 8 — ..	
— 2110, 10 — ..	

Modèle à cliquet, connexions par écrous.

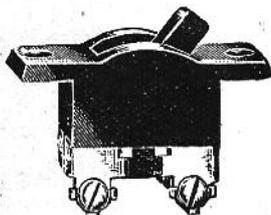
Type 2404, 4 plots..	} N° 1539
— 2406, 6 — ..	
— 2408, 8 — ..	
— 2410, 10 — ..	

(Spécifier le type à la commande.)



Interrupteur Bulla type 255 à fixation centrale, pièce de passage, diamètre 15,5 mm, unipolaire, 2 amp. 250 v., coupure brusque, grande robustesse, petit encombrement, partie visible teinte noire. Monté sur bakélite

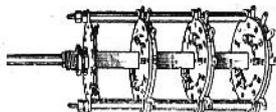
Bipolaire, type 256 N° 1541



Interrupteur Bulla, type 257. 6 amp., 250 volts. Distance entre axes des trous de fixation 35 mm. N° 1542

R. L.

Contacteurs rotatifs à galettes.



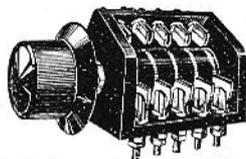
Très bonne fabrication, contacts en bronze spécial argenté encliquetage énergique par galets. Galettes en bakélite H.F. permettant de commuter par galette deux circuits dans quatre directions.

Type 2 galettes	N° 1543
— 3 —	N° 1544
— 4 —	N° 1545
— 5 —	N° 1546
— 6 —	N° 1547

Sur commande et avec un délai de 8 jours, nous pouvons fournir les contacteurs avec des galettes à 5 positions.

Supplément par galette N° 1548

Inverseurs rotatifs à couteaux. Montés sur bakélite moulée, excellents contacts, fixation par pièce de passage.



Bipolaire	N° 1581
Tripolaire	N° 1582
Tétrapolaire	N° 1583
Pentapolaire	N° 1584
Hexapolaire	N° 1585

G. R.

Inverseurs montés



Unipolaire nickelé..	N° 1590
Bipolaire	N° 1591
Tripolaire	N° 1592
Tétrapolaire	N° 1593

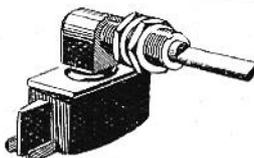
Inverseurs en pièces

Inverseur unipolaire très soigné Nickelé	N° 1594
Inverseur bipolaire très soigné. Nickelé	N° 1595
Inverseur tripolaire très soigné. Nickelé	N° 1596
Inverseur tétrapolaire très soigné Nickelé	N° 1597

Interrupteur Unipolaire à bascule.

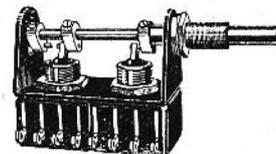


Appareil très réduit à fixation centrale de 12 mm N° 1598

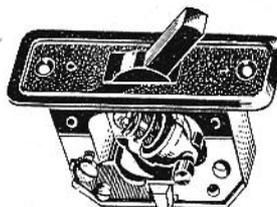


Interrupteurs et inverseurs rotatifs à rupture brusque à fixation centrale. 250 volts, 2 amp

Type 200. Interrupteur unipolaire.	N° 1599
Type 201. Inverseur unipolaire.	N° 1600
Type 232. Interrupteur bipolaire	N° 1601
Type 233. Inverseur bipolaire.	N° 1602



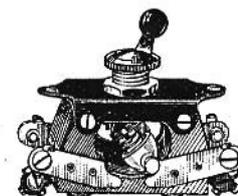
Inverseur double, comprenant deux inverseurs bipolaire genre 233 accolés



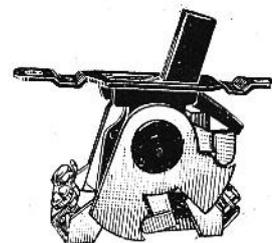
Interrupteurs et inverseurs à bascule à rupture brusque. Modèle à encastrer. Isolement par stéatite 250 v. 4 ampères.

Type 20. Interrupteur unipolaire.	N° 1603
Type 25. Inverseur unipolaire.	N° 1605

Caches en bakélite pour interrupteur et inverseur types 20 et 25



Inverseurs à rupture brusque à fixation centrale. Modèle de fabrication robuste à encastrer. Isolement bakélite 250 v. 4 amp. Type 135. Bipolaire N° 1607 Type 136. Tripolaire N° 1608

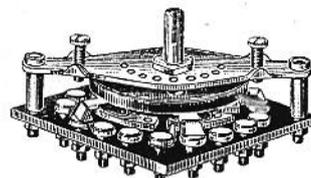


Interrupteurs type industriel. Modèle à rupture brusque pour forte intensité, à encastrer Isolement 250 volts, 20 ampères.

Type 300. Bipolaire N° 1609
Type 305. Tripolaire N° 1610

DYNA

Combinateurs pour fortes puissances.



La construction et la disposition des balais des combinateurs permettent la commutation simultanée de plusieurs circuits de forte puissance (80 à 100 watts), intensité maximum admissible 10 A isolement 2.000 volts.

Encliquetage à billes assurant une position précise des balais sur leurs plots respectifs.

Dimensions: platine ronde de 75 mm ou carrée de 75 mm de côté.

Combinateur

Type 28810 1 pôle, 19 directions (carré), poids 185 gr. N° 1615

Combinateur

Type 28811 1 pôle, 10 directions avec plot mort entre chaque direction, l'encliquetage ne se faisant que sur les plots actifs (carré), poids 185 gr. N° 1613

Combinateur

Type 28821 2 pôles, 9 dir. (rond), 185 grammes	N° 1614
28830 3 pôles, 3 dir. (rond) 180 grammes	N° 1615
28831 3 pôles, 5 dir. (carré) 160 grammes	N° 1616
28840 4 pôles, 3 dir. (rond) 165 grammes	N° 1617
28860 6 pôles, 3 dir. (rond) 205 grammes	N° 1618

Bouton 2529 en bakélite avec vis pointeau. Diam 40 mm, haut. 18 mm, poids: 15 gr. N° 1619

DÉCOLLETAGE ET PETIT APPAREILLAGE

Nos pièces de décolletage ont été sorties en grande série après étude sérieuse de la forme adaptée à leur emploi. Deux catégories sont mises à la disposition de l'amateur; les modèles avec filetage de 3^m/_m au pas de 60 et les modèles de 4^m/_m au pas de 75. Ceci assure une interchangeabilité absolue de toutes les pièces dans nos bornes, broches, etc.



Bornes laiton, tête bouton moleté :

- Type 35 :** Diam. 10^m/_m, long. 21^m/_m, tige de 3^m/_m.
Nickelé N° 875
- Type 53 :** Diam. 13^m/_m, long. 25^m/_m, tige de 4^m/_m.
Nickelé N° 876



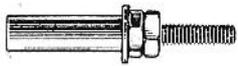
Bornes tête bouton moleté laiton, embase faisant corps avec la tige filetée.

- Type 33 :** Diam. 10^m/_m, long. 25^m/_m, tige de 3^m/_m.
Nickelé N° 877
- Type 34, la même en tige 4^m/_m, Diam. 13^m/_m, long. 32^m/_m.**
Nickelé N° 878



Douille laiton genre T.M., dépassant seulement de 2^m/_m avec deux écrous.

- Type 21 :** Diam. du filetage, 5^m/_m.
Nickelé N° 879



Douille laiton sans embase, tige de 3^m/_m, cuivre. Type 11 bis.
Nickelé N° 880



Broche laiton, pénétrant dans les douilles 21 et 11 bis, pour connexions interchangeables :

- Tige de 3^m/_m. **Type 108.**
Nickelé N° 881



Rondelle laiton nickelé : Diam. 8^m/_m, trou de 4^m/_m, épais. 5/10, le cent N° 882

Rondelle laiton nickelé : Diam. 6^m/_m, trou de 3^m/_m, épais. 5/10, le cent N° 883



Cosse tubulaire universelle, droite ou coudée, en laiton nickelé, à 3 écartements, permet l'emploi de la fiche banane.
La cosse seule N° 884



Rondelles dentelées en acier, système américain, garantissant un serrage absolu.

PRIX NETS

Trou de	les 25	les 50	le 100
3	885	886	887
4	888	889	890
5	891	892	893
6	894	895	896
8	897	898	899
9	900	901	902



Rondelles isolantes. Ces rondelles sont très utilisées pour les montages sur bois ou sur aluminium.

Diamètre intérieur en ^m / _m	Nos en pochette	
	50	100
3	905	906
4	907	908
5	909	910
6	911	912
7	913	914
8	915	916
9	917	918
10	919	920
12	921	922



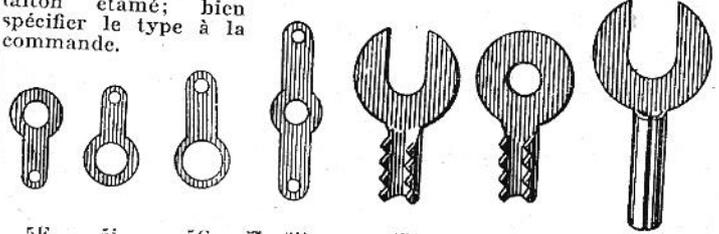
Canons à épaulement et rondelles plates en stéatite

Ces pièces faites en stéatite spéciale haute fréquence ont une embase large pour éviter les pertes par effet de capacité lorsqu'elles sont utilisées sur du métal. Elles se font avec épaulement ou en modèle plat.

Diamètre extérieur	Diamètre du trou	N°s
Canons à épaulement		
12 ^m / _m	3,2 ^m / _m	925
12 ^m / _m	4,2 ^m / _m	926
12 ^m / _m	6,2 ^m / _m	927
Rondelles plates		
12 ^m / _m	3,2 ^m / _m	928
12 ^m / _m	4,2 ^m / _m	929
12 ^m / _m	6,2 ^m / _m	930

Ces cosses sont en laiton étamé; bien spécifier le type à la commande.

COSSES



- Type 5F,** trou de 3,2^m/_m, les 50 (en pochette) N° 931
- Type 5i,** trou de 4,2^m/_m, N° 932
- Type 5G,** trou de 5,2^m/_m, N° 933
- Type 5B,** trou de 6,2^m/_m, N° 934
- Type 6B,** trou de 3,2^m/_m, N° 935
- Type 469,** trou de 4,5^m/_m, la pièce N° 936
- Type 470,** trou de 5^m/_m, N° 937
- Type 216,** trou de 6,2^m/_m, N° 938



- Type 7,** trou de 2^m/_m.
Les 50 N° 939
- Pince N° 4,** pour serrage de la cosse type n° 7 ... N° 940

VISSERIE



Vis à métaux laiton nickelé. Les prix ci-dessous s'entendent Nets par paquets de 25, 50 ou 100.

Longueur en ^m / _m	Tête 29 (ronde)			Tête 30 (goutte de suif)		
	3 millimètres (pas de 60)			3 millimètres (pas de 60)		
	25	50	100	25	50	100
7	945	946	947	957	958	959
10	948	949	950	960	961	962
17	951	952	953	963	964	965
20	954	955	956	966	967	968
4 millimètres (pas de 75)			4 millimètres (pas de 75)			
7	970	971	972	982	983	984
10	973	974	975	985	986	987
17	976	977	978	988	989	990
20	979	980	981	991	992	993



Tige filetée laiton en longueur de 1 mètre.
Diam. 3^m/_m, pas de 60 N° 995
Diam. 4^m/_m, pas de 75 N° 996

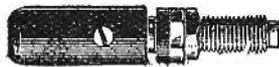


Écrous laiton nickelé, pour tige ou vis de 3 ou 4^m/_m, le préciser à la commande. Dimensions : 7^m/_m sur le plat, épaisseur 2,5^m/_m.
par sachet de 25 N° 997
50 N° 998
100 N° 999



Vis à bois laiton nickelé. Diamètre: 2,75^m/_m.
Têtes rondes ou goutte de suif (le préciser).
les 25 les 50 les 100
Long. 10^m/_m .. N° 1000 N° 1001 N° 1002
Long. 17^m/_m .. N° 1003 N° 1004 N° 1005

AUDIOS



Fiche banane excellente fabrication, présentation soignée, cuivrie finement nickelée, contact certain.

La fiche complète avec douille, toutes couleurs N° 1010
La fiche seule avec galalithe. N° 1011



Prolongateur, formé par une fiche ci-dessus et une partie femelle. Longueur totale 47^m/_m. Se fait en toutes couleurs.

Prolongateur avec sa fiche banane N° 1012
Prolongateur seul. N° 1013

WAG

Fiche banane Wag perfectionnée à ressort. Contact absolu, fabrication très soignée, fini irréprochable. Nouveau dispositif pour la fixation du fil sur la douille : serrage par vis sur fil, serrage par vis sur cosse, trou de soudure.



La fiche complète avec douille, isolant de 7 couleurs N° 1014
La fiche seule avec galalithe. N° 1015

La douille seule avec rondelle galalithe de couleur. N° 1016



Fiches bananes Wag sans isolant avec deux écrous. Longueur du filetage 15^m/_m.

Fiche, filetage de 4^m/_m N° 1017
de 3^m/_m N° 1018



Fiche banane à longue partie isolante permettant d'éviter le déguipage des fils souples fixés aux fiches. Nouveau système de serrage intérieur.

La fiche complète... N° 1019
La fiche seule N° 1020



Prolongateur Wag constitué par fiche banane du modèle décrit ci-dessus et d'une partie femelle de même diamètre. Longueur de l'ensemble (ajusté) 54^m/_m, même contact parfait et exécution aussi soignée que la fiche banane normale. Se fait en 7 couleurs.

Le prolongateur avec sa fiche banane N° 1021
Le prolongateur seul N° 1022



Nouvelle fiche banane, à grande partie isolante. Serrage automatique, excellent contact. N° 1023



Borne universelle Wag, filetage inférieur 5^m/_m, supérieur 6^m/_m. Tête en galalithe couleur, branchement par fil, cosse ou fiche banane. Rondelle dentelée assurant une fixation indesserrable. Se fait en 7 couleurs.

La borne seule N° 1024



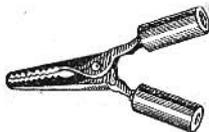
Pince crocodile à vis pour prise de connexion sûre et rapide, en laiton nickelé.

La pièce N° 1025

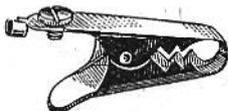


Pince crocodile pour utilisation de fiche banane, long. 50^m/_m, en laiton nickelé.

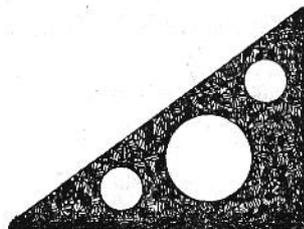
La pièce N° 1026



Pince crocodile à manchons isolants, rouges ou noirs. N° 1028



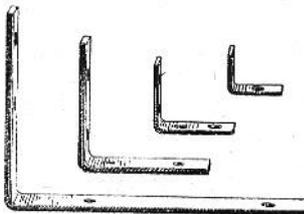
Pince crocodile, grand modèle, inoxydable, pour fiche et à vis. N° 1027



Equerres renforcées Jackson, très robustes, permettant de nombreuses combinaisons de montage. Ces equerres sont très soignées comme fabrication.

50×50 N° 1030
115×80 N° 1031
130×90 N° 1032
190×90 N° 1033

Equerres nickelées



Equerre de 13×13^m/_m. Epaisseur 1^m/_m N° 1034
Equerre de 25×25^m/_m. Epaisseur 1^m/_m N° 1035
Equerre de 40×40^m/_m. Epaisseur 18/10 N° 1036
Equerre de 60×90^m/_m. Epaisseur 18/10 N° 1037



Pied caoutchouc, pour fixer sous les plaques d'ébonite, ébénisteries, etc. Diam. 25^m/_m, haut. 15^m/_m, trou central 3^m/_m.

La pièce N° 1040

Pied caoutchouc. Diam. 18^m/_m, haut. 12^m/_m, trou central 3^m/_m. N° 1041



Pontets simples

en laiton, pour fixation des câbles de H.P., P.U., etc. à l'intérieur des châssis et des ébénisteries.

Long. 17^m/_m, larg. 9,5^m/_m 1043
Long. 27^m/_m, larg. 10^m/_m 1044

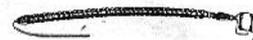


Capsule pour prise de contact sur les cornes de lampes américaines. Type 547 bis N° 1045

Capsule pour lampe métallique N° 1046

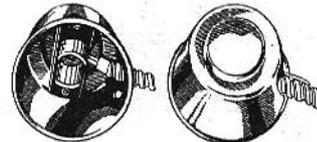
Gaine en ressort laiton nickelé, pour blindage de fil, en longueur de 1 mètre. N° 1048

Bague galalithe pour la terminaison N° 1049



Gaine métallique avec capsule. Le fil est centré à l'intérieur par des perles en stéatite. Particulièrement recommandée pour les connexions grille ... N° 1050

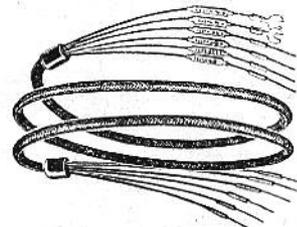
Gaine métallique avec blindage pour tête de lampes et prise de grille (blindage ci-dessous). N° 1051



Blindage seul pour tête de lampes européennes, avec prise de grille N° 1053

Blindage seul pour tête de lampes tout métal .. N° 1054

CORDONS DIVERS



Cordons d'alimentation Monhil.

Type 3/4 N° 1055
— 4/5 N° 1056
— 5/7 N° 1057
— 6/8 N° 1058



Cordons avec bouchon pour branchement de dynamiques et d'indicateurs visuels d'accord.

Modèle à 4 conducteurs, longueur 0 m. 50 N° 1060

Le même sans bouchon N° 1061



Cordons secteur, fiche inarrachable.

Type A 1 fiche mâle, longueur 1 m. 70 N° 1062

Type B 2 fiches mâles, longueur 1 m. 70 N° 1063

Type C. 1 fiche mâle et 1 fiche femelle, long. 1 m. 70 N° 1064

Cordons méplats, modèle bifurqué pour casque long. 2 m. N° 1065

Pour écouteur ou H.P. magnétique, long. 2 m. N° 1066

TUBES CARTON BAKÉLISÉ



Diamètre		Long. 25 % Nos	Long. 50 % Nos
Intér. $\frac{m}{m}$	Extér. $\frac{m}{m}$		
12	16	1230	1231
18	20	1232	1233
23	25	1234	1235
28	30	1236	1237
33	35	1238	1239
38	40	1240	1241
40	45	1242	1243
45	50	1244	1245
50	55	1246	1247
55	60	1248	1249

Les tubes ne se détaillent pas.

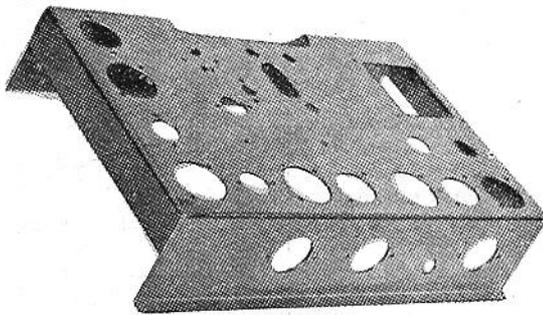
PLAQUES BAKÉLITE

Nous avons établi des prix nets de bakélite très bas afin de pouvoir satisfaire nos clients qui nous commandaient jusqu'alors des plaques coupées à la demande.

Ayant cessé ce genre de travail, nous continuons cependant à fournir, à la demande, uniquement les bakélites $3 \frac{m}{m}$ et ébonites $6 \frac{m}{m}$ de dimensions supérieures à $560 \times 210 \frac{m}{m}$.

Bakélite épais. $3 \frac{m}{m}$	Brune Ronce de Noyer	
	Dimensions	Nos	Nos
$170 \times 170 \frac{m}{m}$	1255	1256
$200 \times 200 \frac{m}{m}$	1257	1258
$270 \times 170 \frac{m}{m}$	1259	1260
$310 \times 180 \frac{m}{m}$	1263	1264
$360 \times 210 \frac{m}{m}$	1265	1266
$410 \times 210 \frac{m}{m}$	1267	1268
$460 \times 210 \frac{m}{m}$	1269	1270
$510 \times 210 \frac{m}{m}$	1271	1272
$560 \times 210 \frac{m}{m}$	1273	1274

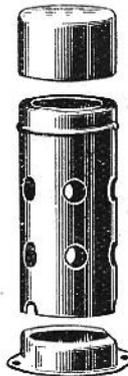
CHASSIS METALLIQUES



Châssis métalliques en tôle cadmée. Les modèles désignés ci-dessous correspondent exactement au gabarit de perçage de tous les différents montages.

Type	Long.	Larg.	Haut.	N°
EA5R.	340	210	70	3080
SV6R.	380	220	70	3081
SV8R.	385	260	80	3082
G6108.	340	210	70	3083
G4105	360	240	85	3084
BA30	250	250	70	3085
LHF6M	360	250	75	3088
Ampli Salon	200	180	50	3086
Puissance	300	180	60	3087

BLINDAGES

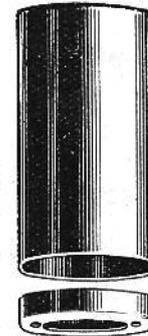


Blindage pour lampes américaines, se compose de 3 pièces en aluminium.

Dimens. (blindage ajusté) :
Haut. $110 \frac{m}{m}$.
Diam. $40 \frac{m}{m}$.

Fixation par 2 trous.

N° 1275



Blindage pour lampes européennes ou bobinages se compose de 2 pièces aluminium.

Dimens. (ajusté) :

Haut : $110 \frac{m}{m}$.
Diam. : $60 \frac{m}{m}$

N° 1276

PLAQUES D'ALUMINIUM

découpées à la demande — délai 4 jours.

Prix Nets Décimètre carré :

Épaisseur	Plaques brutes		Plaques polies		Plaques bouchonnées
	Nos	Nos	Nos	Nos	
$1 \frac{m}{m}$	1280	—	—	—	
$1,5 \frac{m}{m}$	1281	1282	—	1283	
$2 \frac{m}{m}$	1284	1285	—	1286	
$3 \frac{m}{m}$	1287	—	—	1288	

Supplément sur toutes plaques pour coupe quelle que soit la dimension N° 1289

FILS ISOLÉS, ÉMAIL - COTON - SOIE

Uniquement livrés en bobines de 100-250 ou 500 grammes jusqu'en 5/10 et 250 et 500 grammes pour les diamètres supérieurs.

PRIX NETS établis d'après les cours du 30 octobre.

Diamètre	ÉMAIL			DEUX COUCHES COTON			DEUX COUCHES SOIE		
	Bobine de 100 gr.	Bobine de 250 gr.	Bobine de 500 gr.	Bobine de 100 gr.	Bobine de 250 gr.	Bobine de 500 gr.	Bobine de 100 gr.	Bobine de 250 gr.	Bobine de 500 gr.
15/100	4. »	10. »	19.25	13. »	32. »	»	12. »	31.50	»
20/100	3.25	7.50	16. »	7.25	20. »	»	9. »	23. »	»
25/100	3. »	7.25	14.50	6.50	15.50	30. »	9. »	22.50	»
30/100	2.75	6.75	12. »	5.50	13.75	26.50	8. »	19. »	»
40/100	2.50	6. »	11.75	4.25	9.50	19.25	6. »	15. »	30. »
5/10	2.50	6. »	11.75	3.75	8.75	17.50	5.50	13.50	27. »
6/10	»	5.75	11.25	»	7.75	14.50	»	12. »	24. »
7/10	»	5.50	10. »	»	7. »	13. »	»	11. »	22. »
8/10	»	5.25	10. »	»	6. »	11. »	»	10. »	20. »
10/10	»	5.25	»	»	5.75	10.50	»	9. »	17. »

OUTILLAGE

A la suite d'un accord passé avec une importante fabrique, nous présentons ci-dessous une sélection d'articles spécialement adaptés aux besoins du sans-filiste amateur. Les matières premières utilisées étant particulièrement choisies; nous garantissons les outils catalogués.

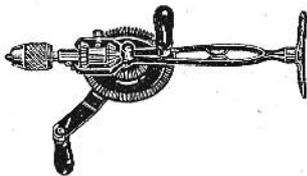
FORETS ET PORTE-FORETS



Forets cylindriques acier fondu, qualité supérieure pour le travail des métaux et de l'ébonite.

N°	mm	N°	mm
1,	1,5	1295	3,5
2	2	1296	4
2,5	2,5	1297	4,5
3	3	1298	5

Supplément par mm jusqu'à 13 mm N° 1303



Porte-forets « Match » fabrication « Val d'Or ».

Type 24 (pignon rouge) capacité 13 mm, 2 vitesses.. N° 1305

Type 311, capacité 6 mm, 1 vitesse, manche bois .. N° 1306

Type 311 avec 7 mèches contenues dans le manche creux, très pratique pour l'amateur. N° 1307

Trépan « Dyña » permettant de découper des trous de 16 à 120 mm dans l'aluminium, la bakélite ou le bois. S'adapte sur tous les dispositifs à percer. N° 1308

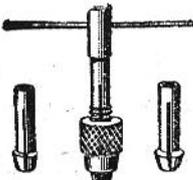
Lame de rechange N° 1309

TARAUDS



Jeu de 3 tarauds 3 mm, pas de 60, en boîte bois ... N° 1310

Jeu de 3 tarauds 4 mm, pas de 75, en boîte bois ... N° 1311

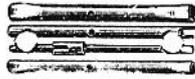


Porte-tarauds à 3 nez interchangeable. Serrage mandrin. Capacité maximum 5 mm. Article soigné. N° 1312



Brucelle fine en acier permettant de prendre des objets où la main ne peut parvenir. N° 1352

CLES



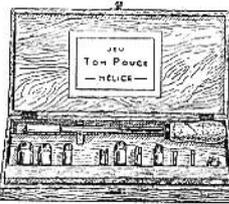
Jeu de clés « Hélice » à combinaisons, permettant le serrage des écrous des principaux diamètres et pouvant faire office de tournevis fendu et ordinaire. La série en boîte carton. N° 1313



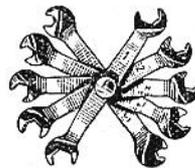
Le jeu N° 1314



Clé « Hélice » type long col, manche bois. Long. tot. 22 mm. Pour écrous de 6, 7 ou 8 (l'indiquer). N° 1315



Jeu de clés « Hélice Tom Pouce », boîte bois comprenant 7 clés en tube, 2 tournevis, 2 clés à ergots. N° 1316



Jeu de clés plates T.S.F. nickelées. Le jeu N° 1317



Clé Verjoux Baby, acier cémenté et trempé, nickelé et guilloché, extrémité formant tournevis. Long. 75 mm, ouvert 15 mm. N° 1318

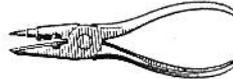


Monture de scie extensible. Article renforcé et nervuré pour lames de 225 à 325 mm N° 1319

Lames de scies à métaux à main, à trempé graduée, marque Griffin. Long. 300 mm, 9 dents au centimètre. La douzaine N° 1320

La pièce N° 1321

PINCES



Pince spéciale pour Radio permettant de faire des boucles de différents diamètres, couder, couper; en acier fondu, branches striées. Long. 15 mm. N° 1322

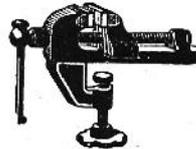
Pince ronde entièrement polie, en acier fondu supérieur. Fabrication Montecheroux. Long. 14 mm. N° 1323



Pince coupante inclinée permettant d'atteindre des fils dans des endroits difficilement accessibles, entièrement polie, 14 mm. Fabrication Montecheroux. N° 1324



Pince universelle acier fondu, noire, tête polie, long. 16 mm. N° 1325



Etau parallèle à agrafes « Match », mâchoires rapportées, vis à filets carrés. Larg. 60 mm, ouverture 60 mm. N° 1326



Double mètre souple et rigide en boîtier nickelé, ruban inoxydable, graduation en mm. N° 1327

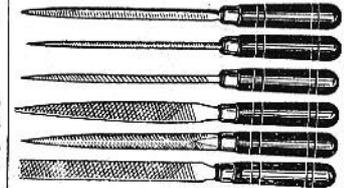


Règlets flexibles en acier trempé gradués en mm et 1/2 mm sur toute la longueur. Longueur 20 mm ... N° 1328

50 mm ... N° 1329



Pied à coulisse mesurant 120 mm avec tige de profondeur et pointe. Livré nickelé en pochette. N° 1330



Jeu de 6 limes « Genève » marque Lançon. Emmanchées. Long. 100 mm. N° 1331

Limes emmanchées. Long. 200 mm. Plate à main, 1/2 ronde, triangulaire (l'indiquer à la commande). La pièce N° 1332

Compas droit en acier. Longueur 16 mm. N° 1333

Marteau en acier fondu supérieur, emmanché manche en if. Convient pour tous les petits travaux. Diamètre 16 mm. N° 1334



Pointe à tracer de poche. Type américain, serrage à mandrin, pointe réversible. N° 1335



Pointe carrée en acier permettant d'aléser les trous dans le bois ou le métal. Diamètre maximum 10 mm. Long. 17 mm. N° 1336

Tournevis porte-vis permettant de visser dans les angles et dans les endroits où la main ne peut parvenir, la vis étant automatiquement maintenue à l'extrémité. Petit modèle N° 1337

Grand modèle N° 1338



Petit tournevis de poche en galalithe avec capuchon, lame 35 mm. Long. totale fermé 80 mm. N° 1339



Petit tournevis radio, manche verni, lame polie. Longueur de lame 40 mm. N° 1340



Tournevis façon « Perfect »
en acier fondu, manche rivé, article soigné.

Long. totale	100 $\frac{m}{m}$	N°	1341
—	125 $\frac{m}{m}$	N°	1342
—	150 $\frac{m}{m}$	N°	1343
—	200 $\frac{m}{m}$	N°	1344
—	250 $\frac{m}{m}$	N°	1345



Tournevis façon américaine.
Lame acier trempé, goupillé et rivé, manche canelé en bois dur, verni rouge.

Long. de la lame	50 $\frac{m}{m}$	N°	1346
—	75 $\frac{m}{m}$	N°	1347
—	100 $\frac{m}{m}$	N°	1348
—	150 $\frac{m}{m}$	N°	1349
—	200 $\frac{m}{m}$	N°	1350

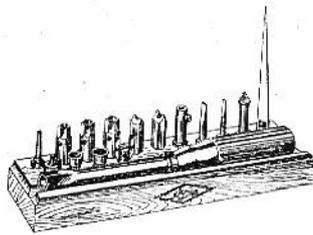


Tournevis à Padding, entièrement isolant, diam. de la tige 6 $\frac{m}{m}$, long. 180 $\frac{m}{m}$, poids 20 gr.
N° 1385

Clé à Padding isolante à métal. Long. 210 $\frac{m}{m}$. N° 1386



Pointeau en acier fondu, corps moleté. long. 11 $\frac{m}{m}$. N° 1351



Jeu de 16 outils « Dyna » sur socle bois mettant à la portée de la main dans un espace réduit un ensemble indispensable pour le montage ou la vérification.
N° 1387

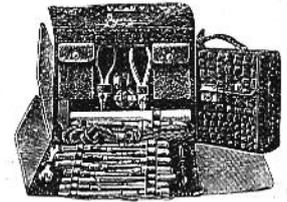


Clé isolante à trimmer, tout en ébonite, la partie supérieure est constituée par une couronne moletée de grand diamètre; à la partie inférieure se trouve un petit embout en acier matricié 6 pans de 8 $\frac{m}{m}$ sur plat. Longueur 120 $\frac{m}{m}$. N° 1354



Grip-fil. — Cette pince spéciale munie d'un ressort à l'intérieur du manche isolant facilite la vérification des différents circuits d'un récepteur.
La paire N° 1353

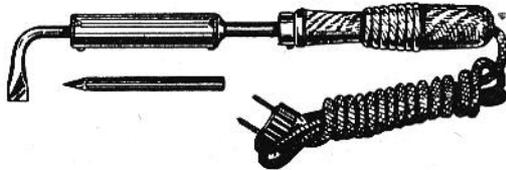
Marteau heurtoir pour décoller les mauvais contacts. Panne caoutchouc. N° 1388



Trousse d'outillage professionnelle très complète (fer à souder, pinces, tournevis, lime, 2 grip-fil, soudeuse, clés, etc...) Cuir vache fermant à clé. Poids: 2,6 k., long. 350 $\frac{m}{m}$, larg. 230 $\frac{m}{m}$, épais. 70 $\frac{m}{m}$. N° 1383
La même sans fer à souder.
N° 1384

Trousse de dépanneur contient 18 outils, en toile vernie noire 260 x 90 $\frac{m}{m}$. Poids 790 gr.
N° 1389

ELECTRO-IDEAL



Fer à souder électrique, modèle sérieux très robuste. Type adopté par les P.T.T. Système chauffant au mica et nickel-chrome, pannes interchangeable; fourni avec fil de 2 m., prise de courant, panne droite ou coudée (l'indiquer à la commande).

N° 0	45 watts, avec cordon et 2 pannes	N°	1355
N° 1	75 — — — — — 1 — — — — —	N°	1356
N° 2	150 — — — — — 1 — — — — —	N°	1357

Ces fers se livrent pour secteur 110 ou 220 volts (l'indiquer à la commande).

Pannes de rechange droites ou coudées.		Résistances de rechange pour 110 volts.	
Pour fer N° 0	N° 1358	Pour fer N° 0	N° 1361
— 1	N° 1359	— 1	N° 1362
— 2	N° 1360	— 2	N° 1363

ELECTRO-JUDEL



Fers à souder, panne orientable, modèle soigné, fabrication robuste, se font pour secteur de 110 ou 220 volts (l'indiquer à la commande).

Type 50 watts	....	N°	1365
— 75	....	N°	1366
Résistances de rechange.			
Pour 50 watts	....	N°	1367
— 75	....	N°	1368
Pannes de rechange.			
Pour 50 watts	....	N°	1369
— 75	....	N°	1370

PARVIWATT



Fer à souder, tête orientable, sans fils extérieurs. Rapidité de chauffage. Consommation 40 w. Résistance ne pouvant pas se surchauffer au delà de la limite de sécurité; se fait pour 110 ou 220 volts (l'indiquer à la commande).

Poignée à bout vissé pour connexions de l'équipement.	
Livré sans fils	N° 1372
Résistances de rechange.	
	N° 1373
Pannes de rechange	N° 1374

SOUDURE

Soudure en fil Tinol, composé d'un alliage spécial tendre, enrobant un décapant ne s'écoulant pas avant l'emploi. Recommandé.
Le mètre, fil de 2 $\frac{m}{m}$ N° 1375
Le kg., fil de 2 $\frac{m}{m}$ N° 1376
Soudure en fil de 2 $\frac{m}{m}$ avec décapant à la résine.

Le mètre	.....	N°	1377
Le kg.	.....	N°	1378



POSTE DE SOUDURE à l'arc électrique de 150 watts pour toutes soudures à l'étain

Actuellement la question primordiale qui préoccupe tout monteur est l'abaissement du prix de revient.

Vous pouvez obtenir ce résultat et réaliser une économie indiscutable en adoptant dans vos ateliers le Poste de Soudure à l'Arc électrique, pour toutes vos soudures à l'étain. Les soudures effectuées par ce procédé sont identiques à des bra-sures.

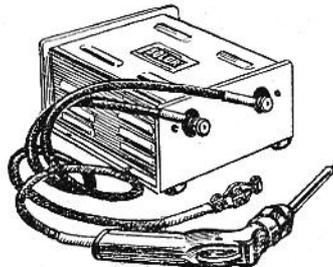
De plus ce poste ne nécessite aucun entretien ni aucune réparation.

Il trouve son emploi dans toutes les industries utilisant un fer à souder ordinaire ou électrique. Les soudures les plus délicates peuvent être effectuées avec la plus grande facilité et la plus grande rapidité.

Suivant les soudures à faire le réglage du degré de température est très facilement obtenu en réglant la longueur utile du charbon, ce qui s'obtient aisément au

moyen du porte charbon à serrage instantané. Ce charbon est de fabrication spéciale et de tout premier choix, tréfilé spécialement pour cet usage.

Cet appareil est immédiatement prêt pour l'emploi, plus de temps perdu ni de courant gâché pour chauffer le fer, de plus tous risques d'incendie sont évités.



Ce poste ne fonctionne uniquement que sur le courant alternatif. Mentionner lors de la commande, la tension du secteur et la fréquence.

Il peut être employé sans pistolet, tel que nous le livrons normalement, une pince servant de prise de masse, mais pour certains travaux il est plus commode d'utiliser le pistolet fourni en supplément.

Le Poste de soudure complet en ordre de marche N° 1380

Tension d'alimentation : 110 v. 50 pér.
Majoration 5 % pour alimentation à 220 volts 50 périodes .

Majoration 25 % pour alimentation à 110 ou 220 volts 25 périodes.

Charbon de rechange N° 1381

Le pistolet contacteur et distributeur de soudure N° 1382

FILS DIVERS - SOUPLISO

FIL TYPE AMERICAIN



Ce fil dit « américain » est recouvert d'un isolant paraffiné de couleur permettant, vu sa souplesse, de découvrir aux extrémités d'une connexion la partie du fil à souder et de ramener ensuite l'isolant jusqu'à la jointure. De plus, le fil est étamé facilitant ainsi la soudure. Recommandé pour la fabrication des postes secteur, se fait en bleu, jaune, vert, rouge, noir.

Section	Longueur	N°
10/10	5 mètres	1150
10/10	10 —	1151
12/10	5 —	1152
12/10	10 —	1153

FILS NUS

Fil cuivre nu.

Diam. 12/10 (100 m. au kilog.).
Le kilog. N° 1155
Diam. 15/10 (63 m. au kilog.).
Le kilog. N° 1156
Diam. 20/10 (36 m. au kilog.).
Le kilog. N° 1157

FIL ROND ARGENTE

Section	Longueur	N°
12/10	5 mètres	1158
12/10	10 —	1159
15/10	5 —	1160
15/10	10 —	1161



Fil sous caoutchouc fort isolément voir page 32).

Fils spéciaux pour antenne. (Voir page 32).

CABLES BLINDES

Ces câbles sont indispensables dans les installations de pick-up, cinéma sonore, cellules photo-électriques, télévision.



Type P. U. 1, câble un conducteur 9/10 (fils multiples) sous caoutchouc, recouvert d'une gaine métallique souple cuivre rouge. Diamètre extérieur 3 $\frac{3}{4}$ m. Le mètre N° 1162



Type P U 2, câble du même type que le précédent, mais à deux conducteurs. Diamètre extérieur 5 $\frac{3}{4}$ m méplat. Le mètre N° 1163

FILS ISOLES



Fil souple sous deux couches caoutchouc. Diamètre extérieur 2 $\frac{3}{4}$ m, 19 brins, pour connexions courantes nécessitant un bon isolement.

Le mètre N° 1182

Fil souple sous caoutchouc bleu type 76. 2 couches caoutchouc extra, 21 brins 15/100 étamé.

Le mètre N° 1183



Fil souple torsadé isolement lumière pour alimentation de poste. Chaque conducteur se compose de: 12 brins cuivre rouge étamé 20/100, 1 couche caoutchouc vulcanisé, 1 tresse fil glacé, le tout sous gaine tressée marron.

Fil 2 conduct.	Le mètre	N°
— 3 —	—	1165
— 4 —	—	1166
— 5 —	—	1167
— 6 —	—	1168
— 7 —	—	1169
— 8 —	—	1171

FIL DE CADRE

Fil souple à brins multiples sous tresse couleur pour bobinage de cadre. Tresse soie, verte, rouge, jaune, bleue, marron.

Type 44, 7 brins de 20/100. La bobine de 100 m. N° 1172

Gaine isolante, dite Soupliso

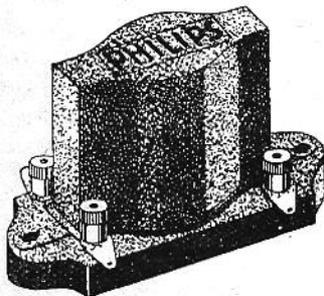
Isogaine coton verni glacé. Diam. intér. 2,5 $\frac{3}{4}$ m. Teinte blonde
Le mètre N° 1175
Teintes: vert rouge, bleu ou noir. Le mètre — N° 1176

Diamètre intérieur 4 $\frac{3}{4}$ m. Teinte blonde seulement.
Le mètre N° 1177
Diamètre intérieur 6 $\frac{3}{4}$ m. Teinte blonde seulement.
Le mètre N° 1178
Diamètre intérieur 8 $\frac{3}{4}$ m. Teinte blonde seulement.
Le mètre N° 1179

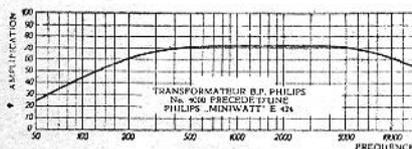
Gaine soupliso recouverte d'une torsade métallique formant blindage.
Diamètre intérieur 2 $\frac{3}{4}$ m. seulement.
Le mètre N° 1180

TRANSFOS BASSE-FRÉQUENCE

PHILIPS

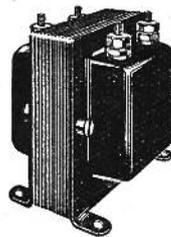


TRANSFO B. F. type 4003. Sans pointe de résonance grâce à l'emploi au secondaire d'un fil en alliage au nickel à haute résistance. Amplification parfaite de 50 à 10.000 périodes. Courbe ci-dessous.



Rapport 1/3. Présentation soignée, verni craquelé bleu, faible encombrement, sans rayonnement magnétique N° 1715

BARDON



Modèle R.B. Blindé

Type 2428	Rapport 1/5	.....	N° 1700
— 2429	— 1/3	.....	N° 1701
— 2437	— 1/2	.....	N° 1702
— 2430	— 1/1	.....	N° 1703

Modèle normal Blindé

Type 940	Rapport 1/5	.....	N° 1708
— 941	— 1/3	.....	N° 1709
— 942	— 1/1	.....	N° 1710

Modèle SUPER

Type 2312	Rapport 1/3,5	.....	N° 1704
— 2313	— 1/3	.....	N° 1705
— 2336	intervalle push-pull	N° 1706	
— 2337	sortie push-pull	.....	N° 1707



Modèle S. A.

Permet d'obtenir une amplification constante depuis les périodes très basses jusqu'aux périodes très élevées.

Type 4537 Rapport 1/3 N° 1711

Transfos pour attaque grilles lampes de sortie push-pull classe A.

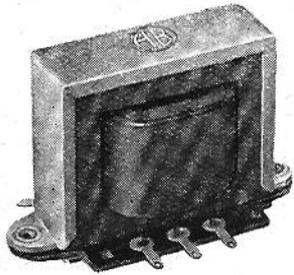
Type 5809 Rapport 1/1,5+1,5 N° 1712
— 5810 — 1/2,5+2,5 N° 1713

H B

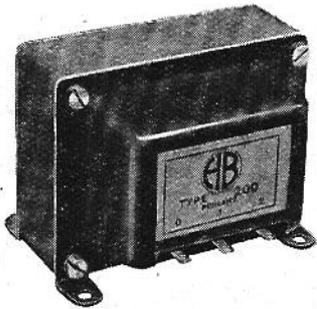
Transfos B.F. (voir page suivante).

TRANSFORMATEURS BASSE FRÉQUENCE H. B.

IMPREGNATION et PRESENTATION. — Dans le cas où ces transformateurs doivent fonctionner sous des tensions élevées (exemple, classe B) ils sont imprégnés d'un produit spécial les protégeant contre l'humidité et les claquages par sur-tension. Ils sont livrés pour les types 19 × 19, nus avec plaquette à cosses; pour les 25 × 25 avec blindage complet et cosses ou, sur demande, avec demi-blindage et cadre renforcé pour encastrer sur châssis.



Circuit 19 × 19



Circuit 25 × 25

Type	Circ.	Rapp.	Mode de liaison	Lampes d'entrée	Lampes de sortie	N ^{os}
271	25 × 25	1/4	Ordinaire	27, 56, 55, E 415, E424	45, 47, 2A3, 2A5, E443H, D410, E406, E463, AL2	2710
270	19 × 19	1/2	Push-pull classe A	27, 37, E415, E424	2-45, 2-47, 2-2A5, 2-D410, 2-E443H, 2-E463, 2-AL2. 2-42, 2-2A5	2711
323	19 × 19	1,1/1	—	56, 76, 2A6, 75, 55 E424, E438, E499	2-47, 2-2A5, 2-42, 2-43, 2-E443H 2-E463, 2-AL2	2712
218	25 × 25	1/1	—	27, 56, 55, 2A6, E424, E438, E499	2-45, 2-47, 2-2A3, 2-50, 2-2B6, 2-E443H, 2-E406, 2-E408, 2-E463 2-AL2	2713
243	25 × 25	1/3	—	27, 37, E415, E424	2-45, 2-47, 2-2A5, 2-E443H, 2D410, 2-E463, 2-AL2	2714
283	25 × 25	1/2	—	27, 37, E415, E424	2-45, 2-47, 2-2A5, 2-E443H, 2-D410, 2-E463, 2-AL2	2715
431	25 × 25	2/1	Push-pull classe A double	2-56, 2-27, 2E424, 2E499	2-45, 2-50, 3-2A3, 2-F410, 2-F443-2-F704, 2-E406	2716
407	25 × 25	1,14/1	Push-pull cl. A'	2A5 (ou 42) triodes	2-2A5 (ou 42) triodes	2717
374	19 × 19	2,66/1	—	30	19 en cl. B	2718
382	25 × 25	4/1	—	89 triode	2-79 push-pull parallèle cl. B	2719
322	25 × 25	6/1	Push-pull cl. B dbl imprégné, équilibré	2-45, 2-46, 2-59	2-46 2-59	2720

Délai de livraison. — Ces transfos sont fournis sur commande ferme. Délai 10 jours.

LIBRAIRIE

La Radio ? Mais c'est très simple !
par E. AISBERG.

Vingt causeries amusantes illustrées par H. GUILAC et expliquant comment sont conçus et comment fonctionnent les appareils de T.S.F.

Un beau volume de 104 pages grand format (185×235), illustré de 119 schémas, 517 dessins marginaux et plusieurs tableaux. Couverture en deux couleurs.

Prix : 12 francs. Franco recommandé : 13 fr. 50. Etranger : 15 fr.

Manuel de Construction Radio
par J. LAFAYE

Le montage explique de A à Z, tel est l'original programme de cet ouvrage également indispensable aux constructeurs, amateurs et professionnels.

Un volume de 80 pages 16×25^m, 61 figures. Prix : 8 fr. Franco recommandé : 9 fr. Etranger recommandé : 10 fr. 50.

Radio Dépannage et Mise au point, par R. DE SCHEPPER, ing. A. M.

Un volume de 184 p. abondamment illustré, avec tableau mural. Prix 18 fr. Franco : 19 fr. 50.

Le Haut-Parleur statique, par Roger R. CAHEN, 60 pages, 40 figures, nombreux schémas.

Le seul ouvrage qui fournisse des renseignements pratiques sur l'emploi et le montage du haut-parleur statique.

Prix 5 fr.

Le dépannage méthodique des récepteurs modernes (2^e édition), par Roger R. CAHEN, 143 pages, 132 figures, format 13×9^m.

Un des livres que tous les professionnels et les amateurs ont intérêt à posséder dans leur poche en tant qu'œuvre didactique et documentation très complète sur une question d'intérêt primordial.

Prix 5 fr.

Comment aligner un récepteur moderne (1937), par Roger R. CAHEN.

Le mérite principal de ce livre est de présenter sous forme graphique le mécanisme de l'alignement en épargnant au lecteur l'aridité des développements mathématiques qui paraissent jusqu'ici nécessaires à une explication rigoureuse.

Prix 5 fr.

La Réception des O.C., par Ed. CLIQUET F8ZD.

Ouvrage des plus intéressants (en préparation). Sera édité en janvier 1937.

A nos clients

Pour nous permettre de répondre rapidement à vos demandes de renseignements, soyez brefs et précis dans votre correspondance.

MATÉRIEL D'ANTENNE

Câbles « Diela » pour antenne.



Type 3, câble cuivre tressé étamé 16 fils 30/100.

La couronne de 10 mètres	1390
— 25 —	1391
— 50 —	1392
— 100 —	1393

Type 6, câble cuivre tressé étamé 32 fils de 25/100, sur commande seulement.

La couronne de 50 mètres	1394
— 100 —	1395



Type 15 pour antenne à longue portée, câble de 7 brins de 7/10 cuivre. Le mètre N° 1396

Câble pour entrée de poste ou connexions, à fort isolement caoutchouc.



Type 23. Diamètre extérieur 7 $\frac{m}{m}$, 11 brins de 5/10. Le mètre N° 1397

Type 24, même modèle, mais isolement plus élevé. Diam. 8 $\frac{m}{m}$. Le mètre N° 1398

Cordeau goudronné très solide et imputrescible.

Diamètre 4 $\frac{m}{m}$. Le mètre...	N° 1399
— 5 $\frac{m}{m}$. — ...	1400
— 6 $\frac{m}{m}$. — ...	1401

Petit câble spécial pour antenne intérieure.

Ce câble composé de 12 brins de 25/100, tressés et émaillés est recouvert d'une forte tresse soie grise chinée blanc.

Le mètre N° 1402



Bouchon Orphée, permettant de prendre le réseau lumière comme antenne N° 1403



Collier de prise de terre « Dyna ». Modèle robuste, bande perforée pour serrage de 10 à 45 $\frac{m}{m}$, connexions par fiche banane (non fournie).

N° 1416



Pyrex, isolateur parfait pour antenne, réduit fortement la capacité. Présente en H.F. des qualités exceptionnelles d'isolement. Résistance mécanique considérable.

Type 1. Long. 88 $\frac{m}{m}$, ligne de fuite développée, 91 $\frac{m}{m}$. Poids, 70 gr., résistance à la traction, 200 kilos N° 1405

Type 2. Long. 184 $\frac{m}{m}$, ligne de fuite développée, 152 $\frac{m}{m}$. Poids, 383 gr. Résistance à la traction, 500 kilos. N° 1406

Type 3. Long. 318 $\frac{m}{m}$, ligne de fuite développée, 285 $\frac{m}{m}$. Poids, 850 gr. Résistance à la traction, 500 kilos N° 1407

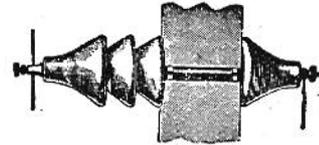


Maillons porcelaine verte à haut isolement :

Petit modèle. Poids 20 gr. 30 $\frac{m}{m}$ x 31 $\frac{m}{m}$ N° 1408

Moyen modèle. Poids 70 gr. 40 $\frac{m}{m}$ x 43 $\frac{m}{m}$ N° 1409

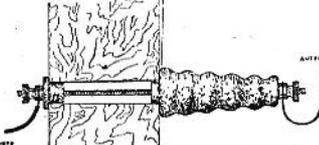
SPECIALITES DYNA



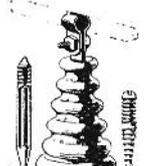
Entrée de poste à cloches composée de plusieurs cloches en porcelaine émaillée montées en cascade, pour cloison de 20 $\frac{m}{m}$.

N° 1410

La même en 50 $\frac{m}{m}$ N° 1411



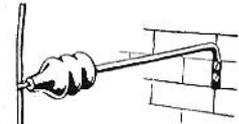
Entrée de poste simple, destinée à être placée sur le montant d'une fenêtre ou pour la traversée d'une cloison. Elle est constituée par une colonnette accordéon et un manchon en porcelaine émaillée marron montés sur une tige de laiton fileté. Cette tige est terminée à chaque extrémité par deux écrous cylindriques et deux boutons moulés de serrage (la colonnette se place à l'extérieur). Peut serrer 6 $\frac{m}{m}$ maximum. Longueur totale 15 $\frac{m}{m}$ N° 1412



Isomur pièce en porcelaine émaillée pour isoler les fils des murs. Haut. 60 $\frac{m}{m}$. Se fait avec vis à métaux, vis à bois ou clou forgé (l'indiquer à la commande)

Avec clou forgé ..	N° 1417
Vis à bois les 10	N° 1418
Vis à métaux les 10	N° 1419
Clous forgés les 10	N° 1420

Embase laiton découpé pour fixation des isomurs sur panneau épais N° 1421



Isofil. Support de fil d'arrivée d'antenne. Long. totale 350 $\frac{m}{m}$, diam. des cloches 50 $\frac{m}{m}$. N° 1422



Inverseur antenne-terre parafoudre très robuste, socle 155x35. Support prévu pour la cartouche parafoudre. Sans cartouche. N° 1423

Cartouche parafoudre au Néon pour inverseur ci-dessus. N° 1424



Pince Minus, pour prise de terre sur canalisation eau ou gaz. Bon contact N° 1425



Nouvel isolateur pour antenne intérieure, bakélite moulée incassable, pointe en acier. Se fait en gris, bleu, vert, marron, blanc. Haut. 20 $\frac{m}{m}$.. N° 1426

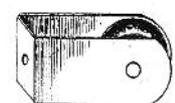
Super Antenne « Audios »



Fil tressé, diamètre 2 $\frac{m}{m}$ 5. Longueur 10 mètres, une extrémité est terminée par une fiche banane.

Livrée en boîte avec 5 isolateurs en bakélite moulée. N° 1413

DIELA

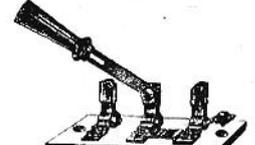


Poulie pour antenne horizontale N° 1471

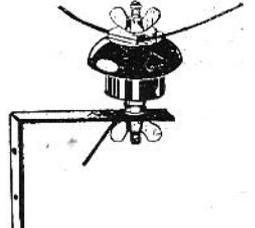


Piquet prise de terre Hauteur 0 m. 50. N° 1472

Inverseur-parafoudre,



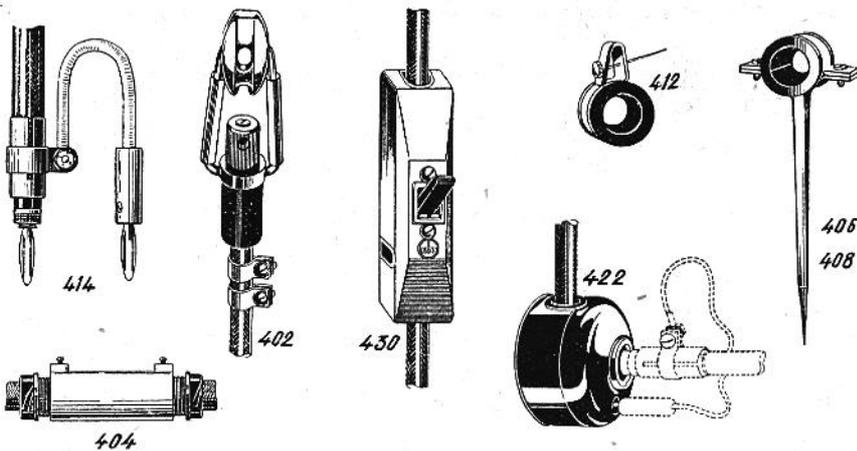
Type 250. Modèle soigné, monté sur bakélite, mâchoires en laiton de forte section. N° 1473



Parafoudre automatique, licence Siemens, à écoulement lent, livré complet avec ferrure, support et vis de fixation. N° 1474

FILTRAGE DES PARASITES A LA RÉCEPTION

FÉRIA



Câble antiparasite pour descente d'antenne



Câble creux blindé. Conducteur maintenu rigoureusement au centre par un cloisonnement breveté. Tube caoutchouc formant compartiments d'air; blindage par armature souple, le tout recouvert d'un laquage gris résistant aux intempéries. Diamètre extérieur 9,5^m/_m, poids au mètre 55 gr. Type unique pour intérieur et extérieur..

Le mètre N° 1440

TABLEAU DES ACCESSOIRES FERIA

Nos	Description	N°
402	Douille complète avec support pour connecter l'antenne au câble	N° 1441
404	Manchon de raccordement blindé pour réunir 2 câbles FERIA	N° 1442
406	Clous de fixation avec collier isolant, pointe de 100 ^m / _m ...	N° 1443
410	— — — — — pointe de 100 ^m / _m , à vis	N° 1444
412	Collier de fixation pour l'intérieur	N° 1445
414	Double fiche d'arrivée au poste	N° 1446
416	Tube caoutchouc pour la traversée du mur	N° 1447
420	Boîte de dérivation blindée pour brancher plusieurs postes à une descente	N° 1448
422	Prise murale antenne et terre	N° 1449
430	Parafoudre blindé avec interrupteur de mise à la terre.	N° 1450

DIÉLA

L'Antenne antiparasite complète « ATTLA » d'une grande facilité de montage, permet d'obtenir des auditions absolument pures; elle comprend :

1 Diélasphère, 1 bambou de 4 mètres, 1 transformateur spécial étanche à grand rendement, 1 câble blindé pour descente d'antenne (longueur 15 mètres), 1 prise entièrement blindée, montée à l'extrémité du câble, 1 cordon blindé pour raccordement au poste. L'ensemble N° 1456

Le câble de descente d'antenne peut avoir une longueur supérieure à 15 mètres. (Le spécifier à la commande).

Supplément par mètre N° 1457

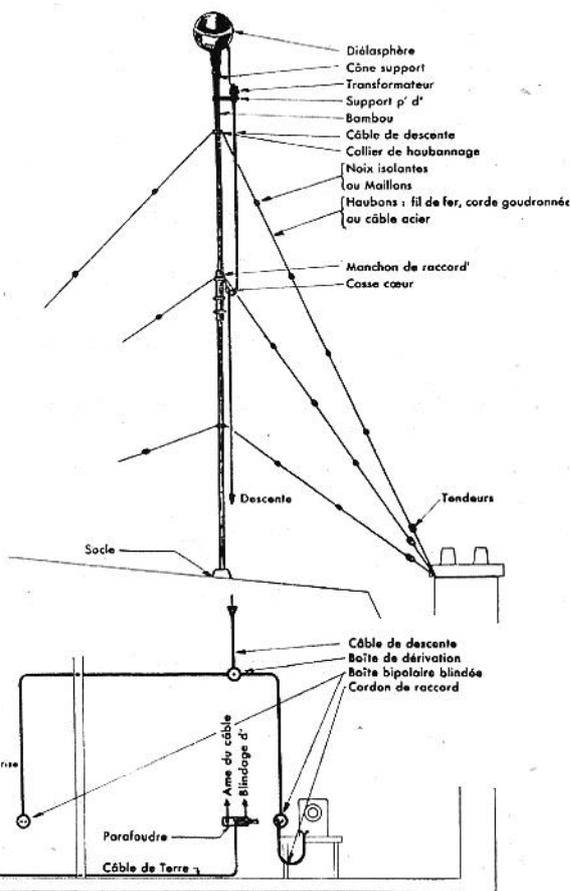


Schéma de montage d'une antenne antiparasite.



Collecteur d'ondes « Diélasphère » à grande capacité de réception — parfait isolement — garantie contre la foudre, non directive. Boule aluminium diamètre 35^m/_m, poids 1 kil. 300. Son emploi est recommandé sur un bambou ou mât de 4 à 5 mètres et descente antiparasite (voir dispositif ci-contre). La « Diélasphère » est livrée montée sur isolateur porcelaine... N° 1455

Cône support. Se place entre le bambou et la diélasphère. N° 1458

Transformateur de liaison entre l'antenne antiparasite et le câble de descente ... N° 1459

Collier support de transfo. Se fixe sur le bambou. N° 1460

Bambou. Longueur 4 mètres. N° 1461

Câble antiparasite blindé pour descente d'antenne. N° 1457

Le mètre N° 1457

Collier de haubannage. En fer plat plombé, se fixe sur les bambous N° 1462

Manchon de raccordement pour coupler deux bambous. N° 1463

Cosse cœur destinée à maintenir le câble de descente pour éviter les efforts de cisaillement. N° 1464

Tendeurs pour raidir les haubans. N° 1465

Socle de bambou en bois, permet de poser le bambou d'aplomb sur un toit. N° 1466

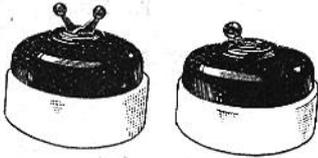
Boîte de dérivation blindée permettant d'effectuer deux prises d'arrivée d'antenne sur le câble principal. N° 1467

Boîte bipolaire blindée terminant le câble de descente d'antenne N° 1468

Cordon de liaison entre la prise bipolaire et le récepteur, fil blindé, long. 1 m. 50, est terminé à ses extrémités par des fiches bananes. N° 1469

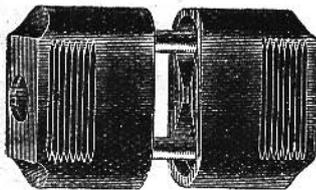
Collier de fixation du câble de descente d'antenne .. N° 1470

APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE



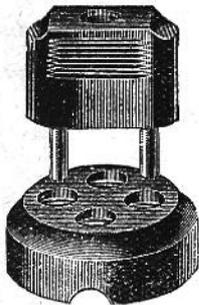
Interrupteur Tumbler porcelaine blanche, couvercle cuivre. 5 Amp. Diam. 55^m/_m... N° 3040
Le même va et vient N° 3041

Interrupteur Tumbler à 2 allumages, porcelaine blanche, couvercle cuivre, 5 amp., diam. 55^m/_m N° 3042



Prolongateur G.P. 204 forme plate, pourvu de cloisons entre pôles, broches mâles 4^m/_m. Écartement standard 19^m/_m. Long. 48^m/_m, larg. 32×14^m/_m. Dispositif spécial de cuivrerie permettant de repérer la polarité à volonté. En matière moulée marron.

Prolongateur complet N° 3062
Fiche femelle seule .. Ns 3063
Fiche mâle seule N° 3064



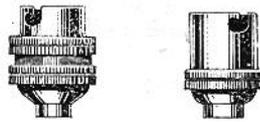
Prise de courant bipolaire GP, 5 amp., écartement 19^m/_m, cloisons entre pôles.

Soacle à système de fixation des fils par vis. Haut. 15^m/_m. Diam. 42^m/_m. Prise complète N° 3065
Soacle seul N° 3066

LAMPES

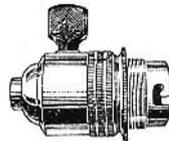
D'ÉCLAIRAGE

(Voir pages 79 et 80).



Douille baïonnette, laiton verni, très soigné N° 3046

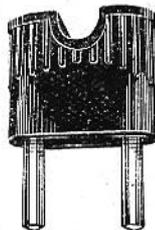
La même avec double bague, N° 3047



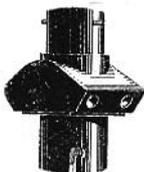
Douille baïonnette avec interrupteur et double bague, laiton verni N° 3048



Fiche multiple 3 directions, type 281/3, écartement lumière N° 3059



Fiche genre Multiple, matière moulée, permet de brancher à sa suite un nombre quelconque de fiches semblables. N° 3060



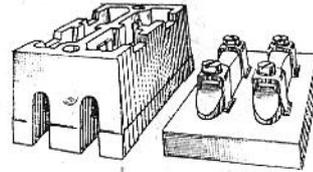
Douille spéciale permettant, tout en conservant la lampe d'éclairage de brancher 2 prises de courant. N° 3061

Pour la RADIO,
la PHOTO,
le CINÉMA,

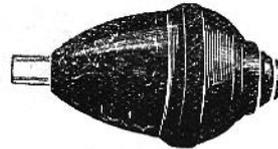
les APPAREILS MÉNAGERS,
les PHONOS-DISQUES

vosre devise doit être :

« Je n'ai qu'un fournisseur
AU PIGEON VOYAGEUR »



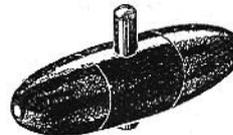
Coupe-circuit bipolaire porcelaine blanche, 5 amp. Dimensions : 60×35×30^m/_m N° 3049



Poire interrupteur bakélite marbrée N° 3050

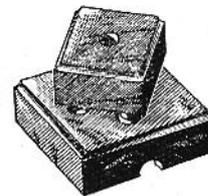


Interrupteur spécial pour sonnerie, bakélite brune. Diamètre 50^m/_m N° 3051

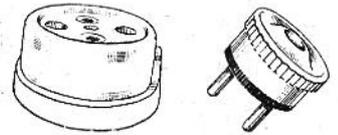


Interrupteur forme olive, long. 53^m/_m, diam. 20^m/_m .. N° 3068

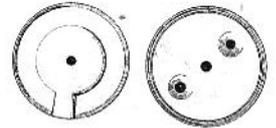
G. R.



Prise de courant bipolaire, écartement 19^m/_m, forme carrée, dimensions 35×35^m/_m, haut. totale avec fiche 25^m/_m. Galalithe, 5 couleurs gris, jaune, blanc, vert, or N° 3069



Prise de courant 2 broches, fiche et socle porcelaine blanche, 10 amp. Diam. 50^m/_m N° 3044
La fiche seule N° 3045



Planchettes bois pour coupe-circuit L 70^m/_m, 150^m/_m. N° 3052

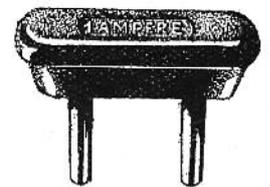
Pour **Interrupteur Tumbler**. Diam. 65^m/_m.
Modèle ordinaire N° 3053
Modèle évidé N° 3054
Pour **Prise de courant**. Diam. 55^m/_m.

Fil lumière (Voir page 30).

Poulies galalithe blanche pour fils souples. Dimensions 8×6^m/_m. Le cent .. N° 3056

Pointes pour poulies ci-dessus. Le cent N° 3057

Cavaliers isolés, fibre ouverture 4^m/_m. N° 3058



Cavaliers porte-fusible en bakélite moulée, se fait en brochage de 4×19 et 3×20 (l'indiquer à la commande).

Le type 3×20 est utilisé pour la commutation des différentes tensions primaires des transfos d'alimentation.

1 ampère N° 1145
1,5 ampère N° 1146
2 ampères N° 1147



Plaquette de rechange montée 1 A, 1,5 A ou 2 A. (l'indiquer à la commande). N° 1148

B. L. J.

Appareils polarisés électromagnétiques



Boîtier bakélite

Le mobile de ces appareils est constitué par une palette de fer doux faisant corps avec l'axe mobile qui porte l'aiguille, palette dirigée par un aimant et se déplaçant sous l'action du champ produit par un solénoïde dans lequel passe le courant à mesurer.

Résistance : 30 ohms par volt.

Boîtier bakélite 0 à 6 et 0 à 120 volts.
N° 1920

c) Forme tableau



Modèle saillant

Pour courant continu ou alternatif (l'indiquer). Boîtier nickelé. Cadran aluminium, bornes de côté, diamètre du cadran 55 mm, embase 72 mm.

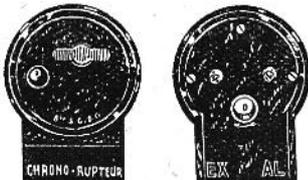
Modèle saillant

Voltmètres		Ampèremètres	
N°s		N°s	
0 à 6 v.	1921	0 amp. 25	1925
0 à 10 v.	1922	1 ampère	1926
0 à 90 v.	1923	5 ampères	1927
0 à 130 v.	1924		

Modèle encastré

Grande applique		N°s
0 à 6 volts		1928
0 à 12 —		1929
0 à 120 —		1930
0 à 130 ou 150 v.		1931
0 à 6 ampères		1932

CHRONO-RUPTEUR



Petit appareil comprenant un mouvement d'horlogerie muni d'un commutateur spécial.

Il permet, suivant la position de la prise de courant, la mise en marche ou l'arrêt automatique d'un récepteur ou de tout autre appareil à une heure déterminée. Accessoire très pratique et d'un fonctionnement parfait. S'intercale entre la prise de courant et le cordon du récepteur.

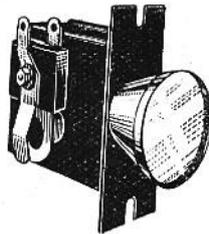
N° 1935

INDICATEURS VISUELS D'ACCORD

STABYL



Indicateur visuel à ombre Type M.
Voyant rectangulaire de 35 mm × 5 mm. Equipage mobile monté sur pivot trempé pointes rectifiées et travaillant sur pierres fines. Boîtier métallique noire de 1 mm d'épaisseur. Montage rapide sur les postes sans aucun ajustage. Disponible en stock dans les types suivants : 3 millis, 5 millis, 8 millis, 10 millis (le spécifier) N° 1943



Indicateur visuel à ombre Type T.
Nouveau modèle à voyant conique, diamètre max. 27 mm, peut être employé avec tous les cadrans prévus pour œil magique ou trèfle cathodique. Même équipement que le type M. En stock dans les mêmes sensibilités. N° 1944

Les différents types d'indicateurs visuels mentionnés ci-dessus, peuvent être utilisés sur tous les récepteurs munis de dispositifs anti-fading.

Ils doivent être branchés en série dans le circuit plaque de la lampe MF entre la sortie du transfo et le + haute tension et être shuntés par un condensateur de 0,1 Mfd.

ELEMENTS REDRESSEURS OXYMETAL spéciaux pour appareils de mesure.



Type	Caractéristiques maxima en courant continu	N°s
M 1	{ 1 milliampère 0,5 volt	2291
M 5	{ 5 milliampères 0,5 volt	2292
M 10	{ 10 milliampères 0,5 volt	2293
RM	{ 25 milliampères	2294
4.1.1.	{ 1 volt	

Notice spéciale. Envoi contre 0 fr. 50.

Important. — Passez vos commandes par spécification ou types de matériel et non par le n° qui remplace seulement le prix.

PÈSE-ACIDE



Pèse acide n° 2, forme très étudiée, densimètre à picots, convient tout aussi bien pour accus de 4,80 ou 120 volts. Longueur totale 24 mm. N° 1936

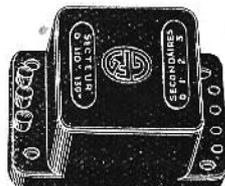


Aspirodyna. Densimètre de précision sans effet capillaire, forte aspiration, embouchure de verre amovible. Complet. N° 1937

MIETEX

Appareil de contrôle à tube luminescent pour vérification des résistances, capacités, contrôle des câblages, etc. Chaque tube est livré avec courbe pour utilisation sur 220 v. soit mesure de 5 à 150.000 Ω et 5 à 150.000 μm; une seconde feuille vierge est jointe pour l'établissement de courbes servant aux lectures supérieures 330 volts = 5 Ω et 440 volts jusqu'à 15 Ω.

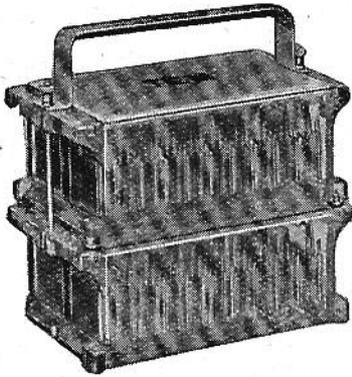
Le tube « Métex » s'utilise sur son transfo spécial N° 1940



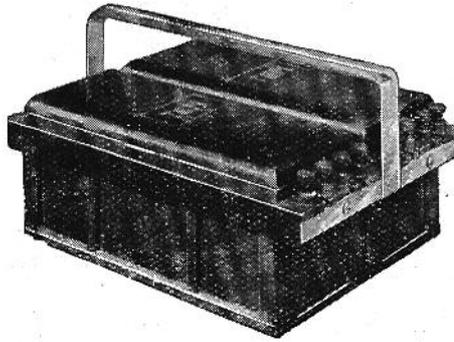
Transfo spécial, boîtier bakélite, primaire 110/130, secondaire 225-350-440 volts, 20 mil. N° 1941

TEM

1. — Batteries « Bloc Verre »

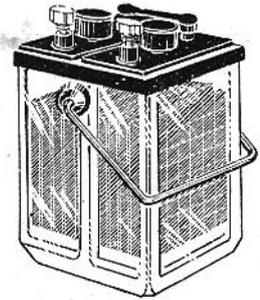


2. — Batteries à Bain d'huile



TUDOR

1° Batteries Tudor de basse tension



Plaques robustes 5^m/₁₀₀ d'épaisseur grande réserve d'électrolyte, bornes insulfatées à bain de vaseline. Poignée de transport chromée.

Batteries de 2AH au régime d'emploi				Batteries de 6AH au régime d'emploi			
Type	Tens. Volts	Rég. de charge Amp.	Prix Nos	Type	Tens. Volts	Rég. de charge Amp.	Prix Nos
641	40	0,1	1750	631	40	0,3	1753
642	80	0,1	1751	632	80	0,3	1754
643	120	0,1	1752	633	120	0,3	1755

Batteries de 2AH au régime d'emploi				Batteries de 4AH au régime d'emploi			
Type	Tens. Volts	Rég. de charge Amp.	Prix Nos	Type	Tens. Volts	Rég. de charge Amp.	Prix Nos
611	40	0,1	1756	614	40	0,2	1760
613	80	0,1	1757	615	80	0,2	1761
610	120	0,1	1758	616	120	0,2	1762
609	160	0,1	1759	617	160	0,2	1763

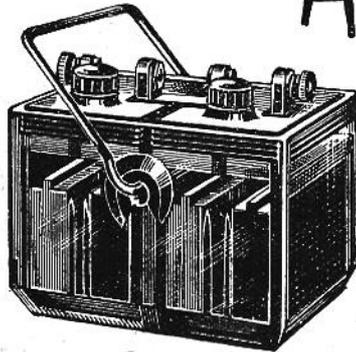
Type	Capacité		Encombrement			Nos
	Rég. lent. A.H.	en 10 h. A.H.	Long. m/m	Larg. m/m	Haut. m/m	
Micro verre 3	30	20	160	116	175	1780
Radio verre 2	50	35	144	157	238	1781

PIECES DE RECHANGE

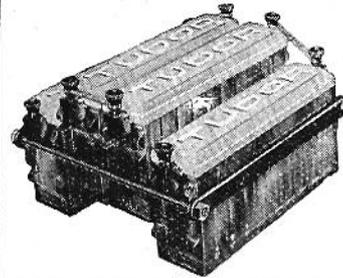
Cavalier, type 641	N° 1764	Cavalier type 611	N° 1772
Cavalier d'angle	N° 1765	Cavalier d'angle	N° 1773
Terminale +	N° 1766	Terminale +	N° 1774
Terminale -	N° 1767	Terminale -	N° 1775
Cavalier type 631	N° 1768	Cavalier type 614	N° 1776
Cavalier d'angle	N° 1769	Cavalier d'angle	N° 1777
Terminale +	N° 1770	Terminale +	N° 1778
Terminale -	N° 1771	Terminale -	N° 1779

Pour toutes commandes de plaques de rechange, prière d'envoyer échantillon ou croquis.

HYDRA



L'accumulateur HYDRA, type WM ne redoute ni court-circuit, ni épuisement total, même déchargé, se conserve sans se détériorer. Il est robuste parce que ses plaques très épaisses sont indéformables. Il est insulfaté parce que ses matières actives solides sont toujours dans un état de porosité suffisante. Sa perte de charge est au maximum de 30 à 40 % par an.



2° Batteries Tudor de haute tension : bac verre pressé, grand isolement par lames d'air, plaques robustes, bornes insulfatées à bain de vaseline.

Les Types CA. DA. ouverts sont livrés tels que représentés ci-contre avec couvercles en verre amovibles.

Les types CB. DB sont fermés avec du brai, chaque élément ayant une ouverture supérieure munie d'un bouchon.

	W2 M1	W2 M2	WM 3	ZM 2
	liq. libre	liq. libre	liq. libre	Limob.
VOLTS.	4	4	2	2
CAPACITÉ au régime de 5 heures par jour	20	40	63	27
Courant de décharge . ampère	0.4	0,8	0.9	0.9
Durée de décharge . heures	50	50	70	30
COURANT DE CHARGE. A.	1	2	3	2
ENCOMBREMENT	longueur m/m	160	160	115
	largeur m/m	140	140	85
	hauteur m/m	135	195	275
Nos.	1795	1796	1797	1798

TYPE		Capacité	TENSION Volts	ENGOMBREMENT			Nos
Ouvert	Fermé			Long. m/m	Larg. m/m	Haut. m/m	
CA	CB	2 AH.	40	121	226	115	1782
			80	226	226	115/145	1783
			120	2 x 174	226	115/145	1784
DA	DB	3 AH.	40	152	278	125	1785
			80	284	278	125/155	1786
			120	2 x 218	278	125/155	1787

PIECES DE RECHANGE

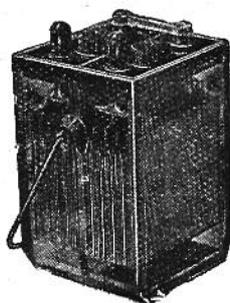
Séries CA. ou CB.		Séries DA. DB.	
Cavalier	N° 1788	Cavalier	N° 1791
Terminale	N° 1789	Terminale	N° 1792
Bac	N° 1790	Bac	N° 1793

Pour toutes commandes de plaques de rechange prière d'envoyer échantillon ou croquis.

ACCU.WATT

CHAUFFAGE

SÉRIE LÉGÈRE

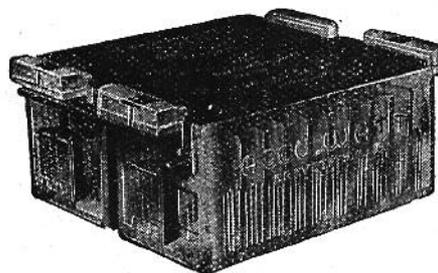


Bac verre moulé à deux compartiments.
Plaques positives et négatives 100×100 $\frac{m}{m}$.
Séparation par peigne en verre.
Couvercles, Bouchons, écrous matière moulée.
Poignée acier émaillé noir.

Types	Capacité	Long.	Larg.	Haut.	N ^{os}
402	20 AH	113 $\frac{m}{m}$	116 $\frac{m}{m}$	195 $\frac{m}{m}$	1800
403	30 AH	154 $\frac{m}{m}$	116 $\frac{m}{m}$	195 $\frac{m}{m}$	1801

TENSION PLAQUE

PRIMAT-WATT (2,5 AH)
Breveté S.G.D.G.



Bac verre à 20 compartiments (40 volts).
Plaques positives et négatives 36×40 $\frac{m}{m}$.
Faisceaux de plaques jumelées (+ et -) sur le même plan.
Les sorties extrêmes de chaque batterie de 40 volts plongent dans un compartiment et baignent dans l'huile.

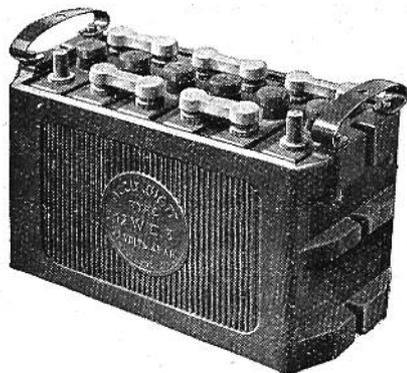
Types	Capacité	Long.	Larg.	Haut.	N ^{os}
40PW	2A. 5	272 $\frac{m}{m}$	106 $\frac{m}{m}$	125 $\frac{m}{m}$	1802
80PWL	2A. 5	272 $\frac{m}{m}$	220 $\frac{m}{m}$	125 $\frac{m}{m}$	1803
120PWL	2A. 5	272 $\frac{m}{m}$	335 $\frac{m}{m}$	125 $\frac{m}{m}$	1804

Plaques de rechange pour batteries haute tension.

Primat Watt } Cavalier + et - N^o 1805
ou Super Watt Kid } Plaque terminale + ou - N^o 1806
Super Watt. - Cavalier + et - N^o 1807
- - - Plaque terminale + ou - N^o 1808

BATTERIES DE VOITURES SUPER-WATT type W

GARANTIES 1 AN



Types	Capac. en 10H AH	Dimensions			Principales affectations	N ^{os}
		Long.	Larg.	Haut.		
6 Volts						
6 M 3	14	130	80	190	Moto — Bac matière moulée { Alcyon, Terrot, Monet-Goyon. }	1810
6 M V 3	14	130	80	190		
6 W 3	45	170	165	220	Citroën 5 CV - Peugeot 201,301 - Renault 6 CV	1811
6 E F 4	60	170	165	220		
6 W 5	75	215	168	230	Citroën 29 - Renault - Mathis	1813
6 D H 5	75	382	95	247		
6 W 6	90	268	170	235	Citroën 7, 8, 10, 15 CV - Renault - Fiat.	1814
6 E A 6	90	235	190	235		
6 E V 6	90	230	180	215	Ford AN, BB et V 8-18	1815
6 E V 8	90	270	182	205		
6 W R 8	120	320	175	238	Ford B 40, V 8-40, V 8-48, Camion V 8-51	1816
6 W R 10	150	420	175	243		
12 Volts						
12 D H 3	45	365	130	250	Renault 6 CV NN - Licorne - Peugeot	1818
12 W R 3	45	276	175	238		
12 W R 3	45	320	175	238	Amilcar 7 CV - Fiat 6 - Peugeot 201, 301.	1819
12 W R 4	60	345	175	235		
12 W T 5	75	420	175	243	Berliet - Chenard-Walcker - Delahaye - Renault	1820
					Hotchkiss - Talbot - Chenard - Renault.	1821
					Delage - Hotchkiss - Saurer - Talbot - Voisin	1822

Ces prix s'entendent franco d'emballage, expédition port dû.

LA PILE HYDRA

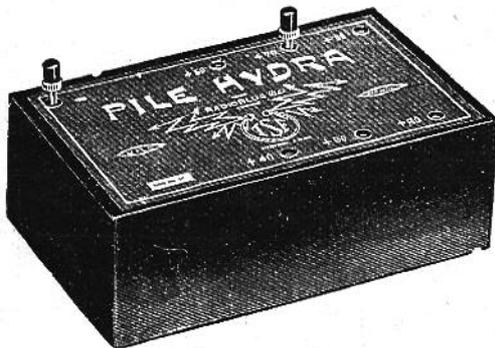
ALIMENTATION D'UN POSTE DE T. S. F. PAR BATTERIES DE PILES

Avant tout, déterminer les consommations du circuit chauffage et du circuit plaque. Ne pas oublier que la polarisation des lampes B. F. diminue leur consommation.

Pour le **chauffage** choisir de préférence une batterie de 5 éléments, utilisée au début sur la prise la plus basse.

Pour la batterie **Tension-plaque** tenir compte : 1° du débit maximum déterminé comme il est dit ci-dessus, pour 10 milliampères choisir une RDB 60, pour 20 milliampères une TSB 60, etc.; 2° de la tension qui le plus souvent est de 80 volts, dans ce cas choisir une Batterie 90 v. S'il n'est besoin que de 30 à 40 volts, choisir une batterie 45 v., une ou plusieurs fiches supplémentaires permettent d'alimenter des lampes d'un même poste sous des tensions différentes quand cela est nécessaire.

Pour la polarisation négative de grille, choisir les Batteries RDGL ou RDGC donnant la tension convenable. Ces batteries ne débitent pas mais s'usent par dessèchement et il faut s'assurer de temps qu'elles sont encore en bon état.



RDB 60

BATTERIES SÈCHES A FICHES POUR TENSION-PLAQUE

Type	Consommation maxima	Long.	Larg.	Haut.	Prix
BATTERIES DE 45 VOLTS					
RDB 30	10 milliampères	240	80	85	1830
TPB 30	15 —	280	90	90	1831
TSB 30	20 —	360	115	90	1832
BATTERIES DE 90 VOLTS					
RDB 60	10 milliampères	240	150	85	1833
TPB 60	15 —	280	170	90	1834
TSB 60	20 —	360	220	90	1835
GTB 60	30 —	360	220	105	1836
VLB 60	50 —	470	265	100	1837
BATTERIES DE 135 VOLTS					
RDB 90	10 milliampères	360	150	85	1838
TPB 90	15 —	415	170	90	1839
TSB 90	20 —	535	220	90	1840
GTB 90	30 —	535	220	105	1841

BATTERIES POUR POLARISATION DE GRILLE

Type	Volts	Dimensions en $\frac{m}{m}$			Nos
		Long.	Larg.	Haut.	
ÉLÉMENTS DE 10 MILLIAMPÈRES DISPOSÉS EN UNE SEULE RANGÉE					
RDGL 3 à fiches	4,5	65	25	76	1843
RDGL 3 à bornes	4,5	63	25	85	1844
RDGL 4 à fiches	6	88	25	76	1845
RDGL 6 à fiches	9	130	25	76	1846
RDGL 8 à fiches	12	171	25	76	1847
RDGL 10 à fiches	15	213	25	76	1848
RDGL 12 à fiches	18	256	25	76	1849
ÉLÉMENTS DE 10 MILLIAMPÈRES DISPOSÉS EN DEUX RANGÉES					
RDGC 6 à fiches	9	67	47	76	1850
RDGC 8 à fiches	12	88	47	76	1851
RDGC 10 à fiches	15	110	47	76	1852
RDGC 12 à fiches	18	137	47	76	1853
RDGC 16 à fiches	24	173	47	76	1854
RDGC 18 à fiches	27	193	47	76	1855
RDGC 26 à fiches	39	280	47	76	1856

BATTERIES SPECIALES POUR TENSION-PLAQUE

Type	Volts	Consommat. maxima	Dimensions en $\frac{m}{m}$			Nos
			Long.	Larg.	Haut.	
Spéciale 732	150	10 millis	245	190	80	1858
Spéciale 743	150	15 —	356	218	82	1859
POUR POSTE HYDRA						
RDH 60	90	10 millis	240	150	85	1860
TPH 100	150	12 —	275	80	270	1861

ALIMENTATION POUR POSTES BATTERIES

Poste	Alimenta-tion	Consomma-tion		Type	Nos
		débit	tension		
HYDRA PH 5.	Chauffage plaque polarisation	0,9	2	WM 3 (accu) TPH 100 (pile)	1861
		0,012	150		
GÉCOVALVE CAV 6	chauffage plaque polarisation	0,015	141	WM 2 (accu) spéciale 742 ou RDB 99	1862
			9		
PHILIPS 738 B	chauffage plaque polarisation	0,94	2	WM 2 (accu) spéciale 743	1859
			150		
DUCRETET AP 514	chauffage plaque polarisation	0,012	4,5	WM 2 (accu) spéciale 746	1863
			140		
PIGEON VOYA GEUR PV5B et BA 30.	chauffage plaque polarisation	0,9	2	WM 3 (accu) spéciale 770	1864
			0,020			135
			3 à 6		

PILES SECHES POUR CHAUFFAGE

Type	Nombre de lampes	Consommat. maxima	Dimensions en $\frac{m}{m}$			Nos
			Long.	Larg.	Haut.	
FS 5	3	0 A. 280	215	80	175	1866
FV 3	2		115	65	170	1867
FS 3	1		130	80	210	1868
POUR POSTE HYDRA						
FH 5	3	0 A. 280	220	75	155	1869

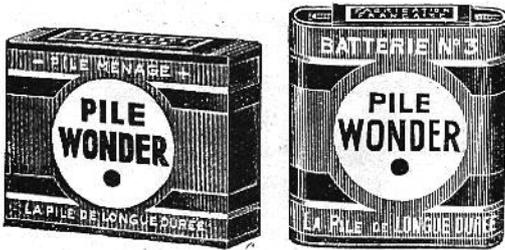


Pile 4,5 volts pour lampes de poche.
Type LM III. N° 1870
Pile 4,5 volts, type Ménage à lamelles.
N° 1871
Pile 4,5 volts, type Ménage MNG 3 à bornes N° 1872
Pile torche TD 2 - 3 volts, 70 $\frac{m}{m}$ diamètre 21 $\frac{m}{m}$ N° 1873
Pile torche T 3 - 3 volts, 120 $\frac{m}{m}$ diamètre 33 $\frac{m}{m}$ N° 1874

PILES WONDER

Fabrication absolument garantie — procédés assurant une longue durée.

Piles pour tension plaque.



TYPES	N°s
30 L.E.F. 45 v. 10 mil. 230×80×80	1885
60 E.F. 90 v. — 230×140×80	1886
90 E.F. 135 v. — 230×205×80	1887
30 B.F. 45 v. 15 mil. 170×145×90	1888
60 B.F. 90 v. — 275×170×90	1889
90 B.F. 135 v. — 275×250×90	1890
30 M.F. 45 v. 20 mil. 215×180×92	1891
60 M.F. 90 v. — 345×215×92	1892
90 M.F. 135 v. — 345×310×92	1893
30 S.F. 45 volts 30 millis 215×180×100	1894
60 S.F. 90 volts — 345×215×100	1895
70 S.F. 105 volts — 345×245×100	1896
90 S.F. 135 volts — 345×310×100	1897

Pile lampe de poche type classique 4 v. 5 pour ampoules 3,5 v. N° 1880

Pile ménage 4,5 volts pour lanternes Wonder utilisant les ampoules 3,5 v. N° 1881

Pile ménage à bornes pour jouets et sonneries électriques N° 1882

Pile Torche O. Haut. 73 $\frac{m}{m}$, diam. 20 $\frac{m}{m}$, 3 volts N° 1883

Pile ronde élément Standard E. Haut. 60 $\frac{m}{m}$, diam. 19 $\frac{m}{m}$, 1,5 volt. N° 1884

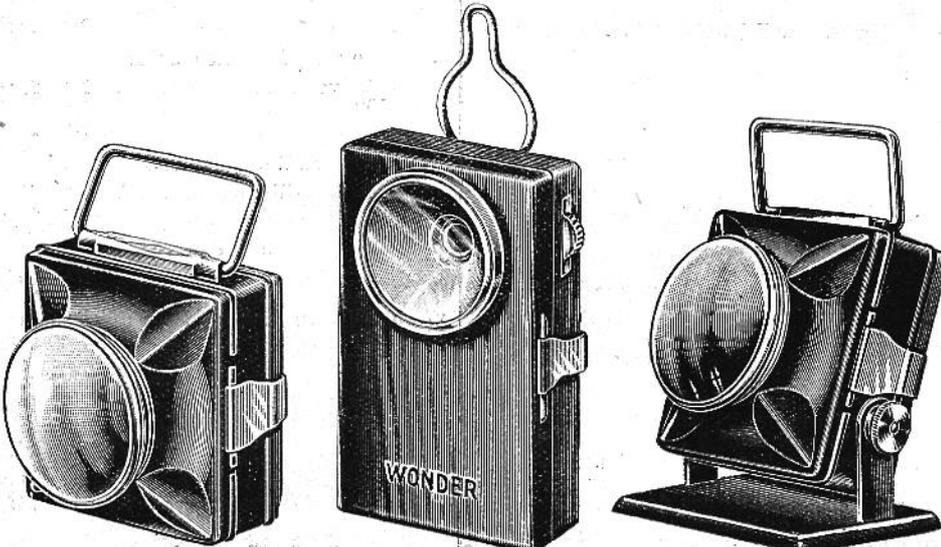
Piles spéciales pour postes batteries de Marque

Type 94 EFG 6 (Postes Géco CB 4, CB 6), 141 volts-9 volts, 203×198×80..	1900
— 111 EFG 6 (Postes Marconi portable n° 462), 166 v. 5-9 v., 273×190×79	1901
— 90 MFG 6 (Postes Philco 238 Mezzo), 135 v.-9 v., 435×275×86.....	1902
— 100 BFG 4 (Postes Philips type 738-B), 150 v.-6 v., 365×215×86.....	1903

Chauffage filament

Batterie 340 4,5 volts pour 1 ou 2 lampes 0,06 - 130×80×165	1904
— 375 4,5 volts pour 3 ou 4 lampes 0,06 - 190×80×190	1905

BOITIERS ET LANTERNES PORTATIVES WONDER



1906/957

656

989

Lanterne type 987 pour pile ménage, construction très robuste en tôle emboutie émaillée au four. Réflecteur argenté poli. Porte-ampoule de rechange intérieur. Poignée contact interrupteur. Corps émail, couleurs assorties N° 1906

Lanterne perfectionnée type 989 orientable, sur socle à foyer réglable et poignée contact, pour pile ménage, corps et socle émail couleurs assorties. N° 1907

Article recommandé, N° 1907

Boîtier 957 pour pile lampe de poche, type 3. Se font en couleur (noir, vert, rouge ou bleu), grosse lentille. N° 1908

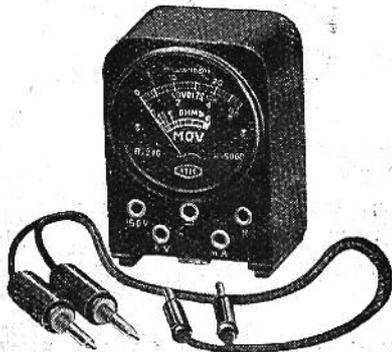
Boîtier plat 656 type officier, ouvrant (noir, vert, rouge ou bleu). .. N° 1909

Ampoules Wonder 2520 pour lanternes N° 1898

Ampoules Wonder 2501 pour boîtiers. N° 1899

Boîtier torche Lilliput 850, pour pile torche 0, grosse lentille, foyer réglable. N° 1879

DA et DUTILH



Boîte contrôle « MOV », permet les diverses mesures utiles à l'amateur sur courant continu. Réunit les éléments pour les mesures suivantes :

30 millis; 6 et 150 volts; 0 à 2000 ω .
Dimensions : 55×40 $\frac{m}{m}$; haut. 80 $\frac{m}{m}$.
Livrée avec cordons N° 1531

Résistance pour l'adaptation du MOV sur 300 volts N° 1532

Raccord anodique pour la vérification du courant plaque des lampes. N° 1533

UN BON POSTE sur BATTERIES

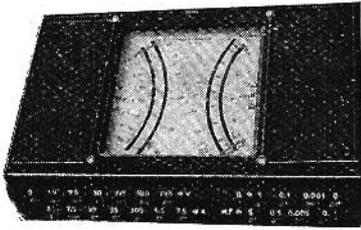
DONNE DES RÉSULTATS SURPRENANTS

Consultez et étudiez le plan encarté dans ce catalogue d'un Super poste batteries ultra-moderne

Notre Rayon PHOTO et CINEMA

expédie en Province à la pleine satisfaction des clients. Avez-vous essayé ?

POLYMETRE



Cet appareil permet la mesure par lecture directe des tensions, intensités résistances et capacités en courant continu et en alternatif.

Il comprend deux appareils de mesure indépendants, utilisables séparément ou simultanément.

Il offre la possibilité des mesures suivantes :

Microampèremètre de 1 à 1000 micro-amp.

Milliampèremètre de 0,01 à 1000 milliamp.

Ampèremètre de 0,01 à 7,5 A (directement)

jusqu'à 100 A (avec shunts).

Millivoltmètre de 1 à 1000 mV.

Voltmètre de 0,01 à 750 volts.

Ohmmètre de 0,5 ohm à 1 mégohm (3 sensibilités).

Capacimètre de 0 à 5 microfarads (3 sensibilités).

L'appareil comporte deux galvanomètres à cadre mobile de conception nouvelle (breveté S.G.D.G.). Une suspension élastique absorbe les chocs et rend l'appareil particulièrement robuste. Pour chaque galvanomètre, un inverseur à double poussoir permet l'utilisation en continu ou en alternatif. La consommation propre de l'appareil est très réduite : 1 milliampère pour les sensibilités tensions (galvanomètre de gauche); 100 micro-ampères pour l'ohm-capacimètre galvanomètre de droite

Très belle présentation en boîtier bakélite plat pouvant se glisser dans la poche. Dimensions: 190x128x43 mm. Protection de la glace et du cadran par deux volets métalliques se rabattant automatiquement pour les lectures. Cadran double à deux miroirs et trois échelles sous chaque aiguille, dispositif facilitant beaucoup de lectures. Lecture très apparente des sensibilités sur plans inclinés, inscriptions en blanc sur noir.

Avec pile et deux paires de cordons.

Emballage spécial suspendu; obligatoire pour expédition province N° 1501

Supplément pour modèle taré pour shunts extérieurs N° 1502

Shunt 15 ampères N° 1503

Shunt 30 ampères N° 1504

(Notice spéciale sur demande. Envoi franco contre 0.50).

RADIO-CONTROLEUR

Type « Super-contrôleur » universel



Est un appareil de mesure absolument complet, 22 sensibilités : 11 en courant continu et 11 en alternatif, permettant de faire toutes sortes de recherches et de dépannages dont voici quelques exemples :

CHAUVIN ET ARNOUX

Vérifications : de tensions et d'intensités de secteur, de transfos, de boîtes d'alimentation.

Contrôle d'isolement des transfos, de valeurs selfiques des selfs de filtrage, des capacités; relevé des courbes caractéristiques des lampes; mesures de résistances, de tensions de polarisation, etc...

Lectures possibles en courant continu: 0 à 3 millis, 0 à 30 millis, 0 à 300 millis, 0 à 1,5 ampère, 0 à 7,5 ampères, 0 à 1,5 volt, 0 à 7,5 volts, 0 à 150 volts, 0 à 300 volts, 0 à 750 volts.

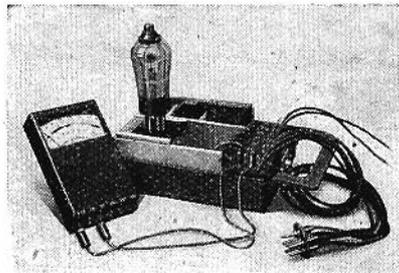
Mêmes lectures en courant alternatif. (Notice sur demande. Envoi franco contre 0,50) N° 1505

Type courant continu

Cet appareil permet, avec ses 7 sensibilités, toutes vérifications en intensité de 3 millis à 3 ampères et en voltage de 6 à 240 volts. Il peut être utilisé en ohmmètre de 0 à 100.000 ω ou de 0 à 2 Ω suivant la sensibilité employée. Lectures d'une précision absolue grâce au petit miroir placé sous l'aiguille, en forme de couteau.

Emballage spécial pour province. N° 1501

COFFRET RADIO-DEPANNEUR



Ce coffret breveté, de conception nouvelle et très simple, permet le dépannage rapide des postes de T.S.F. par le contrôle des lampes et la mesure de leurs caractéristiques en fonctionnement sur le poste : il convient aux lampes de tous les types, européennes ou américaines.

Le poste pouvant continuer à fonctionner, on peut se rendre compte à chaque instant des conditions dans lesquelles se trouve la lampe étudiée.

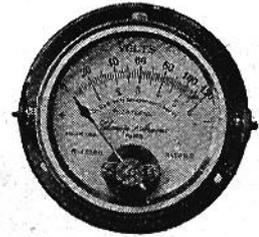
Les appareils de mesures n'étant pas fournis avec le coffret, tout appareil, quelle que soit son origine, peut être utilisé pour les vérifications, à condition toutefois qu'il s'agisse d'un galvanomètre à cadre mobile dont la résistance des bobines de tension soit au moins de 1.000 ohms par volt et dont la gamme des sensibilités soit suffisante pour pouvoir effectuer toutes les mesures.

Les appareils les plus recommandés sont : le Super contrôleur ou mieux le Polymètre dont les sensibilités ont été spécialement choisies pour les mesures en Radio. Pour l'un et l'autre de ces appareils, la résistance des bobines de tension est de 1.000 ohms par volt.

Le coffret permet le contrôle de toutes les lampes existantes par un système de patrons universels, une lampe nouvelle ne nécessitant qu'une paire de patrons de prix modique.

Ce coffret, d'un encombrement très réduit, se présente en une élégante mallette cuir. Coffret complet, sans appareil de mesure N° 1507

Série apériodique de précision.



Appareils à cadre mobile pour courant continu, leur étalonnage est très soigné et fait individuellement, ce qui permet de garantir leur précision.

Boîtier laiton nickelé ou verni, à embase, bornes sur le côté, diamètre du cadran 55 mm.

Voltmètres.

Résistance intérieure.

0 à 6 volts	N° 1508
0 à 10 —	N° 1509
0 à 6 et 0 à 180 volts	N° 1510
0 à 6 et 0 à 240 —	N° 1511
0 à 150 volts	N° 1512
0 à 300 — boîtier surélevé	N° 1513
0 à 500 — — —	N° 1514
0 à 1000 — — —	N° 1515

Avec résistance extérieure

0 à 1000 volts	N° 1516
0 à 1500 —	N° 1517
0 à 2000 —	N° 1518

Milliampèremètres

0 à 2 ou 3 millis	N° 1519
5 à 500 millis	N° 1520

Ampèremètres

1 à 20 ampères	N° 1521
La résistance des voltmètres est d'environ 100 ohms par volt. Sur demande, ces appareils peuvent être établis à grande résistance.	

Modèle 120 v., 40.000 ohms *Suppl.* N° 1522
— 60.000 — — N° 1523

Ces appareils se font également en boîtier laiton nickelé, prises arrière, modèle encadré. *Supplément* N° 1524

Ils s'établissent aussi en diamètre 75 mm, type encadré. *Supplément* N° 1525

Appareils thermiques.



Ces appareils conviennent pour des mesures en haute ou basse fréquence. Ils sont spécialement recommandés pour les mesures de haute fréquence comme ampèremètres ou milliampèremètres d'antenne pour les postes d'émission.

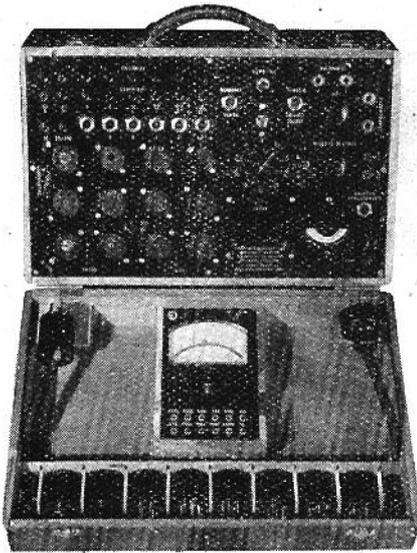
Ils s'établissent pour 250 et 500 millis.	N° 1526
1, 1.5, 2, 2.5, 3, 5, 10, 15 amp.	N° 1527
Voltmètres de 0 à 1.5, 2.5, 4, 6, 8, 10, 15, 20 volts	N° 1528

Sur demande, ces appareils peuvent être montés en boîtier bakélite moulée.

Supplément N° 1529
Tous autres appareils de mesure de la Maison Chauvin-Arnoux sur demande.

F. GUERPILLON & C^{IE}

VÉRIFICATEUR GÉNÉRAL



Le Vérificateur général véritable laboratoire portatif de maniement extrêmement simple et comportant un lampemètre pour secteur alternatif qui permet un contrôle rigoureux de toutes les lampes (américaines, européennes, contacts latéraux et nouvelles lampes métalliques).

Il donne élément par élément l'état d'une lampe, l'isolement entre le filament et la cathode, état de chaque élément (plaque, grille-contrôle, grille supplémentaire, cathode et filament). Il permet de mesurer l'émission et la pente et de contrôler séparément dans le cas d'une lampe composée (triode, penthode, diode).

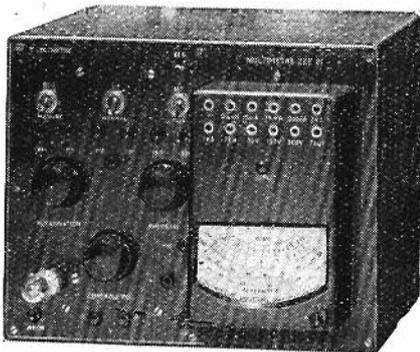
En Vérificateur-dépanneur, il évite le démontage du châssis de son ébénisterie, de dessouder les connexions en permettant le poste en fonctionnement, de déterminer l'organe défectueux, de vérifier les tensions, intensités, résistances, capacités.

Livré en ébénisterie avec contrôleur 1333 ohms par volt et 9 bouchons correspondants à la majorité des culots ... N° 1910

Le même appareil avec contrôleur 13.300 ohms par volt. N° 1911

Bouchon séparé pour tous types de culots N° 1912

MULTIMÈTRE



Le Multimètre est le seul appareil permettant de mesurer sous tension de service les différentes caractéristiques d'un poste.

En Ohmmètre de 1 ohm à 12 mégohms, en Capacimètre de 50 micro-microfarads à 20 microfarads, en Tension de 1 millivolt à 750 volts, en intensité de 1 micro-ampère à 7,5 A.

L'appareil comporte également un dispositif pour vérifier l'isolement des condensateurs par lampes au néon et la mesure des courants de fuite des condensateurs électrolytiques et électrochimiques.

Un Voltmètre amplificateur à lecture directe ne nécessitant pas d'étalonnage, permet de mesurer sans consommation, les courants alternatifs haute et basse fréquence et le courant continu.

Grâce à sa conception l'appareil constitue une source de courant continu ou alternatif de 1 à 300 volts.

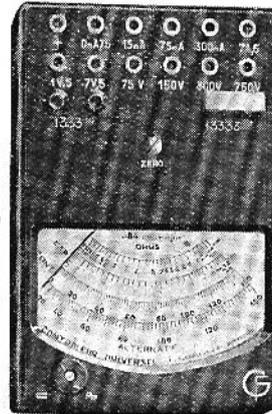
Livré dans une ébénisterie avec contrôleur 1333 ohms par volt. N° 1913

Le même avec contrôleur 13.300 ohms par volt. — N° 1914

Les Etablissements F. GUERPILLON et C^{IE}, construisent toutes les gammes d'appareils de mesures, lampemètres, microampèremètres, à haute sensibilité; millivoltmètres, voltmètres, ampèremètres à cadre mobile, cadran profil, circulaire toutes dimensions; milliampèremètres, ampèremètres, voltmètres caloriques magnétiques. Renseignements et prix sur demande.

CONTROLEUR UNIVERSEL

(13.300 ohms par volt)



Le Contrôleur universel, type 13 K pour courant continu et alternatif est, grâce à sa conception récente, à sa faible consommation (75 microa.), à sa résistance très élevée (13.300 ohms par volt), l'appareil le mieux étudié et répondant le mieux aux exigences de la construction radioélectrique actuelle.

Ses 22 sensibilités sont en alternatif et continu : 0,75 ma, 15 ma, 75 ma, 300 ma, 7 a. 5, 1 v. 5, 7 v. 5, 75 v., 150 v., 300 v., 750 v.

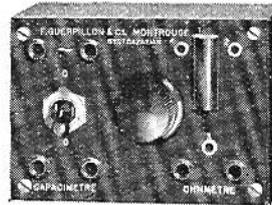
Sensibilités supplémentaires en continu R = 13.300 ohms par volt : 75 microa, 0 v. 15, 0 v. 75, 7 v. 5, 15 v., 30 v., 75 v.

Son cadran ayant 4 échelles permet de l'utiliser en ohmmètre, capacimètre, outputmètre, décibelmètre, voltmètre amplificateur, grâce aux adaptateurs désignés ci-dessous ... N° 1915

Le Contrôleur universel, type GY 1333 ohms par volt, cadran 4 échelles, type à 22 sensibilités. N° 1916

Emballage spécial suspendu; obligatoire pour expédition province N° 1501

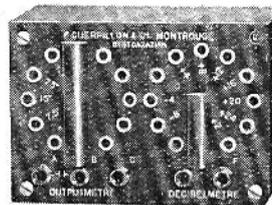
ADAPTATEUR C. R.



L'Adaptateur CR, en coffret matière moulée s'adaptant instantanément par broches sur le contrôleur universel permet la lecture directe des résistances de 1 ohm à 5 mégohms et des capacités de 250 centimètres à 20 microfarads. Dans le cas d'une capacité en court circuit, l'appareil de mesure est automatiquement protégé par le montage spécial de l'adaptateur.

N° 1917

ADAPTATEUR O. D.



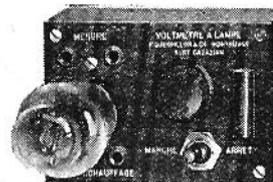
L'Adaptateur O.D. même présentation que l'appareil ci-dessus transforme le contrôleur universel en voltmètre de sortie à sensibilités multiples, ayant une résistance de 4.000 ohms quelle que soit la sensibilité choisie, ce qui facilite le calcul de la puissance modulée.

Le Décibelmètre est un voltmètre Outputmètre combiné

pour la mesure des niveaux de son. Il comporte les sensibilités : - 14, - 8, - 4, + 4, + 8, + 12, + 16, + 20, + 24 décibels.

N° 1918

ADAPTATEUR V. L.



L'Adaptateur V.L. transforme le contrôleur universel en voltmètre amplificateur et permet de mesurer sans consommation, les courants continus et alternatifs, basse et haute fréquence, son faible encombrement, sa manipulation simple, son alimentation par pile supprime

toutes sources de courant extérieur, sa gamme de mesures très étendue en font un appareil remarquable. N° 1919

RADIOPHON

OSCILLATEUR TOUTES ONDES DE PRECISION

Lecture directe de 100 kilocycles à 70 mégacycles (3.000 mètres à 4 mètres).

Précision : 0,5 % en M.F.; 1 % pour les petites ondes; 2 % pour les ondes courtes.

Gammes de fréquences : 6 gammes donnant sans discontinuité de 100 à 70.000 kilocycles.

Cadran à lecture directe : permet la mise de l'appareil à n'importe quelle fréquence avec un maximum de précision, visibilité et rapidité. Sept échelles donnent une longueur d'échelle totale de plus de 125 %.

Étalonnage de la fréquence : chaque oscillateur est étalonné soigneusement en 6 points sur chaque gamme avec des étalons de fréquence contrôlés par quartz, ce qui fait un ensemble de 42 points étalonnés.

Stabilité excellente de l'oscillateur : La stabilité de l'oscillateur est maintenue, même dans les conditions les plus variables du climat et du secteur. L'atténuateur est en forme de « L » et fait en deux sections dont l'une agit comme vernier, ce qui permet des variations extrêmement fines allant d'un maximum jusqu'à pratiquement zéro.

Modulation : la fréquence de 400 ν avec une profondeur de modulation approximativement de 30 % est fournie par une lampe modulatrice, séparée. L'oscillateur peut marcher sans modulation pour l'alignement des récepteurs d'après la méthode opérant avec la haute fréquence pure. La fréquence audible est disponible sur un jack se trouvant sur le panneau.

Cadran démultiplié : avec un rapport de 6 à 1, permet le réglage rapide et précis de l'aiguille.

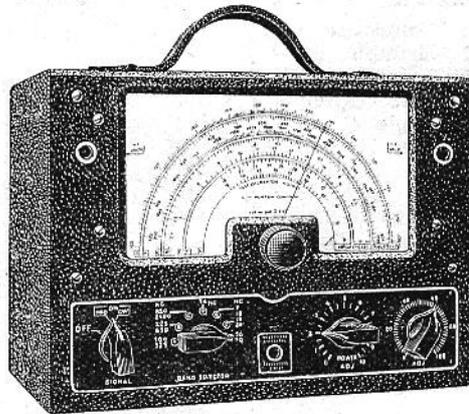
Portatif : peut être utilisé n'importe où, au laboratoire, à l'atelier, chez les clients.

Deux modèles : alimentation par batterie ou par 110 volts alternatif 50 ν .

Le modèle II est alimenté par une pile de 4,5 v. et 2 piles de 22,5 v. L'appareil est livré avec deux lampes 30 et avec une antenne fictive, mais sans batteries.

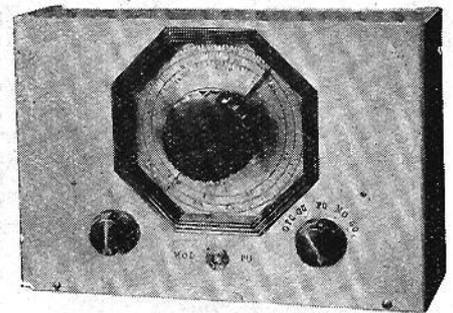
Le modèle III contient un dispositif d'alimentation pour courant alternatif 110 volts 50 ν . L'appareil est livré avec lampes et une antenne fictive.

Type 11 ou 111 N° 1717

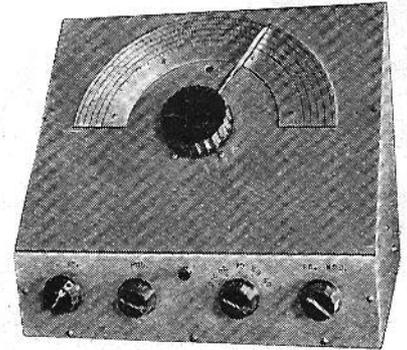


Appareils de Mesure BIPLEX

(Brevet Lucien Chrétien)



Ondemètre Hétérodyne T. C. tous courants, 15 à 3.000 m. Etudié spécialement pour le dépannage. N° 1722



Ondemètre Hétérodyne O.C.T. 15 à 3.000 mètres. Appareil à couplage électronique, fréquence et profondeur de modulation variables atténuateur très efficace. N° 1723

Ondemètre Hétérodyne S6 15 à 3.000 mètres. Permettant plusieurs usages : hétérodyne, capacimètre, vérification des bobinages, indicateur de résonance, etc. N° 1724

Capacimètre S.C. Permettant la mesure rapide et précise des condensateurs de faible capacité directement en haute fréquence.

Se fait pour courant alternatif ou continu. N° 1725

Notice détaillée sur demande.

Envoi contre 0 50

FILTRANTEX

Dispositif anti-parasites supprimant l'antenne et la terre et éliminant radicalement tous les parasites produits par les ascenseurs, les moteurs mal filtrés, les enseignes lumineuses, etc.. En outre, il a l'avantage, par un réglage spécialement adapté, d'augmenter la sélectivité et de diminuer les interférences.

Orientable, tel un cadre de réception. Présentation gainerie genre pegamoïd givré, teinte marron, Encombrement 125 x 200 mm . Hauteur totale 430 mm . Commutateur PO-GO. N° 1718



IXU

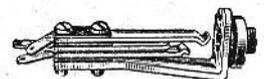
Bouchon antiparasite se composant de selfs de choc avec capacités de fuite vers la terre, ce filtre est très efficace pour tous les parasites véhiculés par le secteur.

Type 1 pour intensité de 1 ampère N° 1719

Type 2 pour intensité de 2,5 ampères N° 1720



JACKS



Jacks série professionnelle.

Entre-lames acier.

4602 2 lames N° 1130

4603 3 — N° 1131

4604 4 — N° 1132

4605 5 — N° 1133



Fiche ronde. Connexions faciles.

Type 4802 bifilaire. N° 1136

Fiche plate. Type 4812 bis, bifilaire, à bornes intérieures. N° 1137

TABLEAU DE CONCORDANCE DE LAMPES ET VALVES DES DIFFÉRENTES MARQUES

CHAUFFAGE DIRECT

Dario	Phi-lips	Métal	Tungstam	Fotos	Géoc-valve	Télému-ken	Vis-seaux	Mul-lard	Valvo	Cosmor	Orion Sator
TA 10	A 410 N	DZ 813	G 405	B 9		RE 064	RO 4010			410 HF	E 10
TA 09	A 409	DZ 908	G 407	C 9		RE 074	RO 4109	PM 3 X	H 406		A 4
TA 15	A 415	DZ 1508	JD 408	D 15	L 410	RE 054	RO 4215	PM 4DX	A 408	410 IF	H 407/430
TA 25	A 425	DZ 2222	LD 410	C 25	HL 410	RE 064	RO 4125	PM 3AX	W 406	410 RC	W 4
TB 24	B 424						RO 4324	PM 3BX	W 411		
TB 05	B 405	DX 502	P 414	D 5	P 415	RE 124	RO 4505	PM 25AX	L 414	415 SP	L 4
TB 06	B 406	DY 604	P 410	BF 1	P 410	RE 114	RO 4506	PM 4 X	L 410	415 XP	L 24
TB 09	B 409	DX 804	G 412	D 9		RE 134	RO 4309	PM 4	L 413	410 P	E 4
R 30		DW 702	P 455	F 10		RO 4410				425 XP	
TA 31				MX 80		RE 074 d	RO 4141		U 408 D	410 DG	
TA 41	A 441 N	DZ 1	DG 407/0	MX 40	BG 4		RO 4181	PM 4DG	U 409 D	2 G 4	DG 4
TB 42	B 442		S 410 8		S 410				H 410 D	410 SG	S 100
TB 43	B 443	DX 3	PP 415	D 100	P 425	RES 174 d	RO 4243	PM 24	L 415 D	415 PT	L 43
TC 43	C 443	DW 3	PP 430	F 100	P 125 X	RES 364	RS 4343	PM 24 A	L 425 D	PT 41	M 43
TE 43H	E 443 H	DW 9	PP 4101		PT 4	RES 964		PM 24 M	L 498 D		P 43 M
AL 1	AL 1		TAL 1			AL 1		AL 1	AL 1		

VALVES DE REDRESSEMENT

Dario	Phi-lips	Métal	Tungstam	Fotos	Géoc-valve	Télému-ken	Vis-seaux	Mul-lard	Valvo	Cosmor	Orion Sator
TV 80	506	D 3-80 B	PV 475	V 6-W 6	U 10	RGN 1054	V 2	DW 2 X	G 490	442 VB	GL 4/080
AZ 1	AZ 1		TA 1			AZ 1					
TV 80	1561	D 5-125 B	PV 4200	V 22 W 16	U 12	RGN 2004	V 480	DW 1	G 4200	460 V.B	GL 4/2
OY 1	OY 1		TCY 1			CY 1		UR 1	CY 1		
OY 2	OY 2		TCY 2			CY 2		UR 2	CY 2		
EZ 3	EZ 3		TEZ 3					EZ 3	EZ 3		
EZ 4	EZ 4		TEZ 4					EZ 4	EZ 4		

TUBES POUR RÉGLAGE VISUEL

AM 1	AM 1							AM 1			
EM 1	EM 1							EM 1			

CHAUFFAGE INDIRECT

Dario	Phi-lips	Métal	Tungstam	Fotos	Géoc-valve	Télému-ken (1)	Vis-seaux	Mul-lard	Valvo	Cosmor	Orion Sator
TE 24N	E 424 N		AG 495			REN 904	RS 4324	VX	A 4110		NU 4
AC 2	AC 2	DW 4023	TAC 2			AC 2		AC 2	AC 2		
TB 38	E 438	DW 3559	AR 4100	S 440 N		REN 1004		354 V	W 4080	41 MH	NW 4
TE 90	E 499		AR 4120			REN 914		994 V	W 4110		NR 41
TE 44	E 444		DS 4100			RS 1254		SD 4	AN 4126		NDS 42
ABC 1	ABC 1		TABC 1			ABC 1		ABC 1	ABC 1		
TB 1	AB 1		TAB 2			AB 1		2 D 4	AB 1		
AB 2	AB 2		AS 494	S 4150	MS 4	RS 4142		AB 2	AB 2		NDD 46
TE 42	E 442	DW 6	AS 4100	T 4150	MS 4 C	REN 1204	RS 4142n	S 4 V	II 4100 D	MSGHA	
TE 428	E 442 8	DW 2	AS 4120	T 4500	MS 4 B	RS 1264	RS 4342	S 4 VB	H 4111 D	MSGLA	NSS 42
TE 52	E 452 T	DW 7	AS 4125	T 4500 c	YMS 4	RS 1214		VM 4 V	H 4125 D	MVSG	NVS 4
TE 45	E 445	DW 8	AS 4125	T 4500 c		RS 1274		MMIV	H 4115 D		NVS 42
TE 55	E 455		HP 4103	T 4600		AF 2		BP 4 A	AF 2		
TF 2	AF 2		HP 4106	T 4700		RS 1284	RS 4348	SP 4	H 4128 D		NSS 43
TE 46	E 446		TAF 7			RS 1294	RS 4347	VP 4	H 4129 D		NVS 43
TE 47	E 447		TAF 3			AF 7		AF 7	AF 7		
AF 3	AF 3		MO 465			AF 3		AF 3	AF 3		
TK 1	AK 1		TAK 2			AK 1		FC 4	AK 1		NM 046
AK 2	AK 2		APP 130			AK 2		AK 2	AK 2		
TE 63	E 463		TAL 2			RS 1384		Pen 4VA	L 4188 D		NP 43
AL 2	AL 2		TAL 3			AL 2		AL 2	AL 2		
AL 3	AL 3					AL 3		AL 3	AL 3		

TOUS COURANTS

CK 1	CK 1		TKK 1			CK 1		FC 13	CK 1		
CF 3	CF 3		TCF 3			CF 3		CF 3	CF 3		
CF 7	CF 7		TCF 7			CF 7		CF 7	CF 7		
CB 2	CB 2		TCB 2			CB 2		CB 2	CB 2		
CB 1	CB 1		TCBC 1			CB 1		CB 1	CB 1		
CC 2	CC 2		TCC 2			CC 2		CC 2	CC 2		
CL 2	CL 2		TCL 2			CL 2		CL 2	CL 2		
CY 1	CY 1		TCY 1			CY 1		UR 1	CY 1		
CY 2	CY 2		TCY 2			CY 2		UR 2	CY 2		

SERIE ROUGE

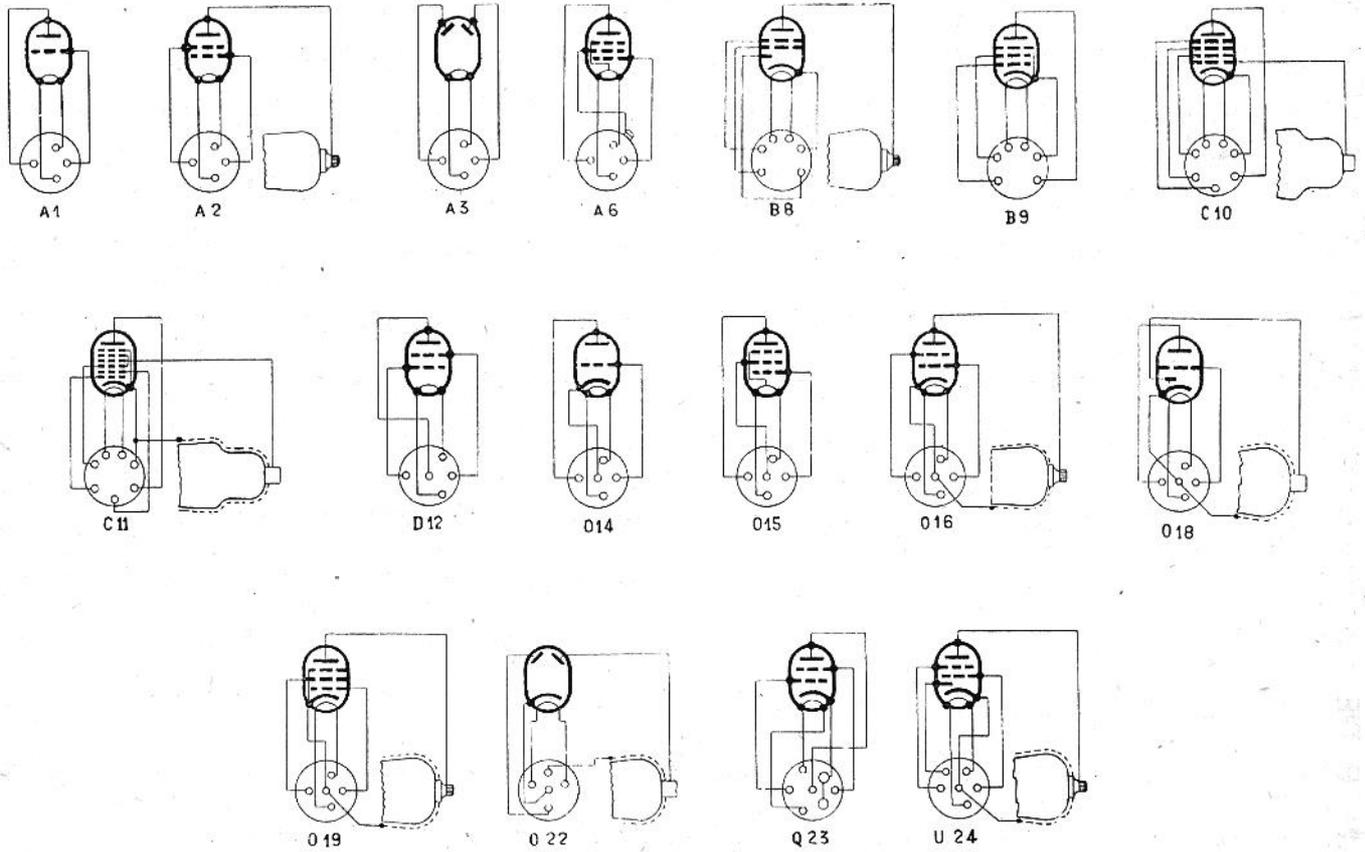
EK 2	EK 2		TEK 2			EK 2		EK 2	EK 2		
EF 5	EF 5		TEF 5			EF 5		EF 5	EF 5		
EF 6	EF 6		TEF 6			EF 6		EF 6	EF 6		
EB 4	EB 4		TBB 4			EB 4		EB 4	EB 4		
EBC 3	EBC 3		TEBC 3			EBC 3		EBC 3	EBC 3		
EL 2	EL 2		TEL 2			EL 2		EL 2	EL 2		
EL 3	EL 3		TEL 3			EL 3		EL 3	EL 3		
EL 5	EL 5		TEL 5			EL 5		EL 5	EL 5		



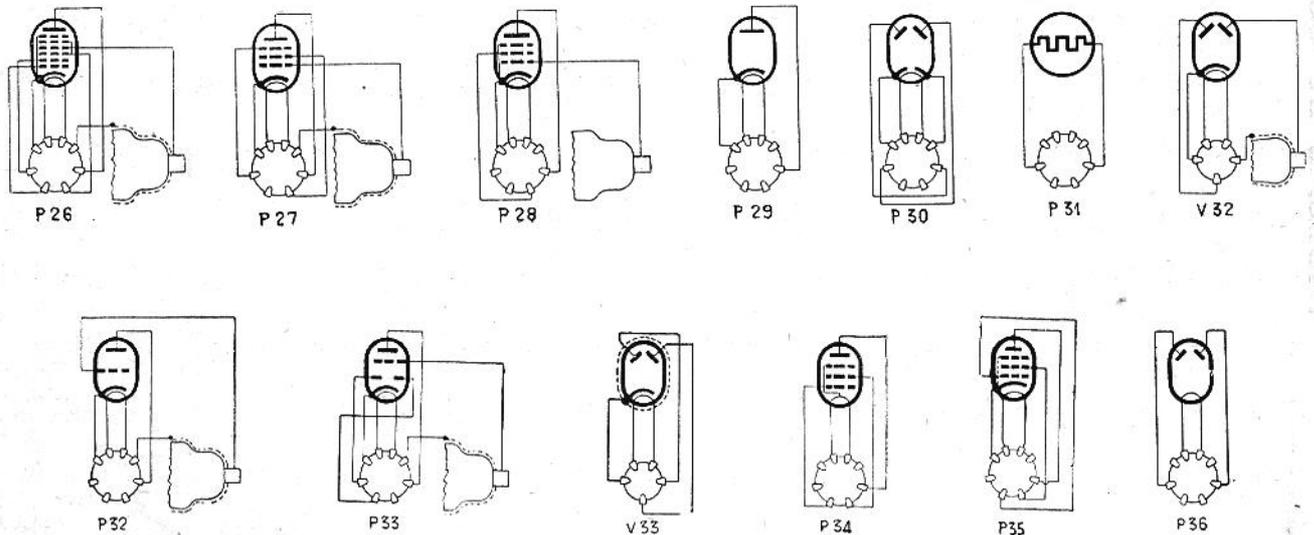
CULOTS DES LAMPES EUROPÉENNES

d'après la désignation Philips

Vue de dessous la lampe



CULOTS DES LAMPES TRANSCONTINENTALES



SÉRIE ROUGE MINIWATT

TECHNIQUE TRANSCONTINENTALE 1936/1937

Les nouvelles MINIWATT de la saison 1936/37 possèdent les caractéristiques poussées de leurs aînés, mais les ingénieurs qui les ont conçues ont eu pour idée directrice : L'ECONOMIE DE COURANT — LA SECURITE.

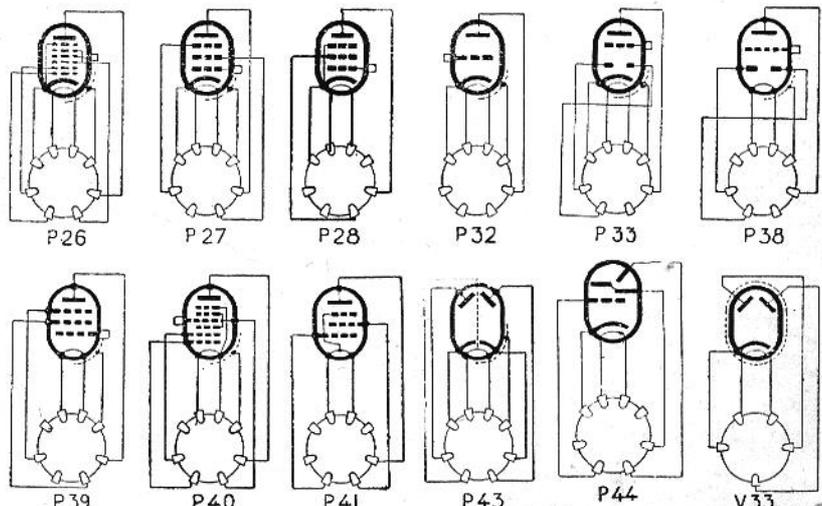
CHARACTERISTIQUES. — Très faible encombrement. Couleur rouge. — Puissance de chauffage réduite (1 w, 2 contre 2 w, 6 pour série transcontinentale 1935/36 et 4 w, 4 pour les anciennes E. 446, E. 444, etc.). — Gamme très complète : Octode neutrodynée pour les ondes ultra courtes (8 m. Télévision), duo diode à deux cathodes séparées, 3 pentodes B.F., notamment une EL 5 de 18 watts à forte pente. — Utilisation universelle : CA/CC/CA et auto.

TECHNIQUE TRANSCONTINENTALE POUR LA RADIO COMMERCIALE	SÉRIE ROUGE 6 V 3								4 V.	SÉRIE BATTERIES 2 V.						
	Octode	Pentodes H.F.		Duo Diode Triode	Duo Diode	Pentodes B.F.			Triode	Octode	Pentodes H.F.		Duo Diode	Duo Diode Triode	Pent. B.F.	
	EK 2	EF 5	EF 6	EBC 3	EB 4	EL 2	EL 3	EL 5	AD 1	KK 2	KF 3	KF 4	KB 2	KBC 1	KL 4	
Mode de chauffage	Indirect								Direct	Direct			Indir.	Direct		
Tens. de chauffage. volts	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	4	2	2	2	2	2	2	
Cour. de chauffage. amp.	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,2	1,3	1,1	0,13	0,05	0,05	0,09	0,1	0,14	
Tens. anod. (Max.). volts	250	250	250	250	200	250	250	250	250	135	135	135	125	135	150	
T. écr. ou gr. (Max.). volts	$\frac{g.2}{g.3} / 200$ $\frac{g.3}{g.5} / 50$	100	100	—	(H. F.) 0,8 (max.)	250	250	250	—	$\frac{g.2}{g.3} / 135$ $\frac{g.3}{g.5} / 45$	135	135	(H. F.) 0,8 (max.)	—	150	
Cour. anod. normal. mA	1	$\frac{8}{<0,013}$	3	5	—	32	36	72	62	0,7	$\frac{2}{<0,013}$	2,6	—	2,5	9,5	
Tens. pol. (Va Max.) volts	2	$\frac{3}{50}$	2	5,5	—	18	6	16	40	0,5	$\frac{0,5}{15}$	0,5	—	4,5	4,5	
Coeffic. d'amplific. —	—	2000	5000	30	—	—	—	—	4	—	850	800	—	16	180	
Pente maximum... mA/v	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	
Pente normale... mA/v	$\frac{Sc 0,5}{<0,002}$	$\frac{1,7}{<0,002}$	2	2	—	2,8	9,5	7	6	$\frac{Sc 0,2}{<0,002}$	$\frac{0,65}{<0,002}$	0,8	—	1	2,4	
Résistance interne. mégoh.	$\frac{2}{10}$	$\frac{1,2}{>10}$	2,5	0,015	—	0,07	0,05	0,033	0,0006	$\frac{2,5}{>10}$	$\frac{1,3}{>10}$	1	—	0,016	0,075	
Capacité ano. gr. ou Puissance diss. mMf W	<0,07	<0,003	<0,003	1,7	—	8	9	18	15,5	<0,07	<0,006	<0,006	—	2,8	1,4	
Culots	—	P 26	P 27	P 27	P 33	P 43	P 28	P 35	P 35	P 32	P 40	P 39	P 39	V 33	P 38	P 41
Applications.	—	3	1.2	1.2.3.6	5.6	6	9	9	9	9	3	1.2	1.2.3.6	6	5.6	9
Taxe.	3 »	3 »	3 »	3 »	—	3 »	3 »	4 »	—	3 »	3 »	3 »	—	3 »	3 »	
N° (Taxe comprise)	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	

SÉRIE ROUGE

Tubes redresseurs		Tréfle cathodique			
		EZ 3	EZ 4	EM 1 4678	AMI 4677
Tension fil	Vf	6,3	6,3	6,3	4
Cour. filament . .	If	0,65	0,9	0,2	0,3
Tension alternative d'anode.	Va	2 × 350	2 × 350	250	250
Cour. redr. max. . .	Ia	100	175	—	—
Culots		P 37	P 37	P 44	P 44
N°		2015	2016	2017	2018

CULOTS



TUBES PHILIPS

* Applications 1. Amplification H. F. 2. Amplification M. F. 3. Oscill.-Modul. 4. Oscillatrice. 5. Détection (liaison par transformateur). 6. Détection (liaison résistances). 7. B.F. liaison (par transformateur). 8. B.F. liaison par résistances). 9. B.F. de puissance.	CHAUFFAGE PAR ACCUMULATEURS DE 4 VOLTS									CHAUFFAGE PAR					
	CHAUFFAGE DIRECT									CHAUFFAGE					
	Bigrille A441 N	Grille. Ecran B 442	Triodes							Octode A K 1	Pentodes H. F.			Lampe E 452 T *	
			B 424	B 433	A 410 N	A 409	B 409	B 406	B 405		E 446 *	E 447 Sélectode *	AF 2 *		
Tens. de chauffage ...	4,00	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Cour. de chauffage ...	0,08	0,10	0,10	0,10	0,06	0,065	0,15	0,10	0,15	0,65	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0
Tension anodique (maximum)	100	200	200	200(7)	150	150	250	150	150	200	200	200	200	200	200
Tension écr. ou g' (maximum)	4,0	100	—	—	—	—	—	—	—	70	100	100	100	100	100
Coefficient d'amplif. . .	—	350	24	38	10	9	9	6	5	KC = 225	5.000	2000	3.500	900	—
Pente maximum	—	0,9	3	2	0,5	1,2	2	1,4	2	CS = 0,6	3,5	3,5	3,2	3	—
Pente normale	0,3(5)	0,9	2,5	—	0,5	0,9	1,8	1,3	1,6	—	2,5	2,3 (4)	2,3 à (2)	2	—
(au point de fonct.) . . .	1,0(6)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,005 (2)	0,005 (2)	—	—
Résistance interne.	—	400.000	9.000	170.000(1)	20.000	10.000	5.000	4.500	3.000	1.500.000	2.000.000	1.000.000(2)	1.400.000(2)	450.000	—
(au point de fonct.) . . .	—	—	—	400.000(2)	—	—	—	—	—	—	—	> 107(3)	> 107	—	—
Tens. pol. (Va max.) . . .	0	1	3	2,5	3	9	16	12	18	1,5	2	2 (2 35 (3)	2/20	2	—
Cour. anodiq. norm.	4	4,5	6	0,2 (1)	3,5	3,5	12	12	11	0,8	3	4,5 (2)	4,5 (3)	3	—
Cag. ou Puis. dissip. (en watts)	—	0,005	4	4	2,5	4	3	3	3	—	0,002	0,002	0,002	0,003	—
Culot	D 12	A 2	A 1	A 1	A 1	A 1	A 1	A 1	A 1	C 11	O 19	O 19	O 19	O 16	—
* Applications	3	1.2.6.8.	4.5.7	1.2.6.8	1.2.5	1.2.5.7	5.7.9	4.5.7.9	9	3	1.2.3.6.	1,2	1,2	1.2.6.8.	—
Tub. red. ou reg. cor. . . .	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	—
Taxe de Radiodif.	3. »	4. »	3. »	3. »	3. »	3. »	3. »	3. »	3. »	4. »	4. »	4. »	4. »	4. »	—
Nos (Prix taxe comprise)	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	—

SÉRIE TRANSCONTINENTALE

	CHAUFFAGE PAR SECTEUR ALTERNATIF									CHAUFFAGE PAR SECTEUR CONTINU OU ALTERNATIF															
	Octode			Pentodes H.F.			Triode	Duo- diode Triode	Duo- diode			Pentodes B.F.			Octode			Pentodes H.F.			Triode	Duo- diode Trio	Duodiodes		Penth B. F.
	AK 2	AF 3	AF 7	AC 2	ABC 1	AB 2			AL 1	AL 2	AL 3	CK 1	CF 2	CF 3	CF 7	CC 2	CBC1	CB 1	CB 2	CL 2					
	INDIRECT									Dir.	Indirect	INDIRECT													
Tens. de chauffage	4	4	4	4	4	4	4	4	4	13	13	13	13	13	13	13	13	13	20	volts					
Cour. de chauffage	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	1,1	1,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	amp.					
Tens. anod. (max.)	250	250	250	250	250	200	250	250	250	100	100	100	100	100	100	100	200	200	100	volts					
Tension écr. ou g' (maximum)	g. 2=90 g 3/5=70	100	100	—	—	HF	250	250	250	g. 2=90 g 3/5=70	100	100	100	—	—	(HF)	(HF)	100	100	volts					
Cour. anodiq. nor.	1,6	8 <0,015	3	6	4	0,8	36	36	36	0,8	4,5 <0,01	8 <0,015	3	2	2	—	—	50	50	MA					
Tension polarisat. (pour Va max.)	1,5	3 55	2	5,5	7	—	15	25	6,5	1,5	2 20	3 55	2	2,5	2,5	0,8	0,8	15	15	volts					
Coeff. d'amplific.	—	—	4.000	30	27	—	130	100	450	Kc=225	650	—	1.500	30	27	—	—	60	60	—					
Pente maximum	—	2,8	2,4	3,5	3,6	—	3,5	4,5	11	—	2,8	2,8	2,4	—	—	—	—	6	6	—					
Pente normale	Sc. 0,6 <0,002	1,9 <0,002	2,1	2,5	2	—	2,8	2,5	9,5	Sc = 0,6	2,2 0,005	1,8 0,002	2,1	1,8	1,8	—	—	3,8	3,8	V/Am					
Résistance interne.	> 1,6 > 10	> 1,2 > 10	> 2	0,012	0,0135	—	0,043	0,06	0,05	1,5	0,3 > 10	> 0,25 > 10	> 0,7	0,016	0,015	—	—	0,016	0,016	Ω					
Capacité ano.gr.ou Puiss. dissip.	< 0,06	<0,003	<0,003	1,7	1,7	—	9wat	9wat	9wat	—	0,001	<0,003	<0,003	1,7	1,7	—	—	5wat	5wat	μ F ou W					
Culot	P 26	P 27	P 27	P 32	P 33	V 33	P 34	P 28	P 35	P 26	P 27	P 27	P 27	P 32	P 33	V 22	V 23	P 28	—	—					
Applications*	3	1.2	1.2.3.6	4.5.7	5.6	—	9	9	9	3	1.2	1.2	1.2.3.6	4.5.7	5.6	—	—	9	9	—					
Taxe de Radiodif.	3. »	3. »	3. »	3. »	3. »	»	3. »	3. »	3. »	3. »	4. »	3. »	3. »	3. »	3. »	»	»	3. »	3. »	Fr.					
N ^{os} (Prix taxe comprise)	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	—	—					

MINIWATT

SECTEUR ALTERNATIF						CHAUFFAGE PAR ACCUMULATEUR OU SECTEUR ALTERNATIF											Chauf. indir.
INDIRECT						LAMPES DE PUISSANCE A CHAUFFAGE DIRECT											
à Grille Ecran		Triodes				Duo- diode	Triodes				Pentodes						
E 455 selectode *	E 444 binode *	E 499 *	E 438 *	E424N *	A B I	D410	E406N α	E403N	F410	B 443	C 443	E443H	E443N	F443N	E 463		
4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	volts	
1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,65	0,45	1,0	1,0	2,0	0,15	0,25	1,1	1,0	2,0	1,35	ampères	
200	200(7)	200(7)	200(7)	200	200	250	250	400	550	200	300	250	400	300	250	volts	
100	25	—	—	—	—	—	—	—	—	150	200	250	200	300	250	volts	
700	3.000	99	38	24	Voir	10	6	8	10	60	60	130	75	80	100	—	
3	3	4	1,5	3,5		6	6	4,5	8	1,5	2	3,5	3,5	6	4	m. A/V	
2 (3)	—	—	—	2,4	Notice	4	4	2,7	4	1,3	1,7	3	1,9	3,2	2,70	m. A/V	
0,005 (4)	—	—	—	10,000		2.500	1.500	3.000	2.500	45.000	35.000	43.000	40.000	25.000	37.000	ohms	
350.000 (3)	7.000.000 (4)	100.000 (1)	120.000 (1)	400.000 (2)		16	24	36	36	16	25	14	40	40	22	volts	
> 107 (4)		330.000 (2)	400.000 (2)			30	48	30	45	12	20	36	30	83	36	Milliamp.	
15 (3 40 (4)	2	1,5	2,5	3,5		7,5	12	12	25	3	6	9	12	25	9	F ou W	
3 (3)	0,3 (1)	0,2 (1)	0,3 (1)	6													
0,01 (4)		0,08 (2)	0,1 (2)														
0,003	0,003	1,5	3	3,5													
O 16	B 8	O 14	O 14	O 14	O 22	A 1	A 1	A 1	A 1	O 15	O 15	O 15	O 15	O 15	B 9	—	
1,2	6	6,8	1.2.6.8	4.5.7	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	—	
506	506	506	506	506	506	506	506	1561	1831	506	506	506	1561	1831	506	—	
4. »	4. »	3. »	3. »	3. »	»	3. »	4. »	5. »		4. »	3. »	3. »	5. »		4. »		
2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	—	

TUBES REDRESSEURS A VIDE "MINIWATT"

		Monoplaques		Biplaques					
		CY 1	CY 2	AZ 1	1801	506	1561		1815
Tens. filam.	VI	20	30	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	volts
Cour. filam.	II	0,200	0,200	1	0,4	1	2	2,5	amp.
Tens. alt. eff. max. d'anode	Va	250	250*	2 x 400	2 x 250	2 x 300	2 x 500	2 x 500	volts
Cour. redressé maximum	Ia	80	120	75	30	75	120	180	m. A.
Culot.	P	P 29	P 30	P 36	A 3	A 3	A 3	A 3	
Nos.		2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	

* ou 125 x 2 - 60 m. A. en doubleur de tension

TUBES REDRESSEURS ET RÉGULATEURS

A GAZ POUR CHARGE D'ACCUMULATEURS

Type N°	Chauffage		Mode de redressement	Tension max. eff. alternat. d'anode en volts	Courant maximum redressé en Amp.	N. max. d'éléments au plomb à charger	Nos	Tube régulat. à utiliser	Nos
	Volts	Ampères							
328	1,8	2,8	Bilatéral	2 x 28	1,3	6	2074	329	2080
451	1,8	2,8	Bilatéral	2 x 16	1,3	3	2075	452	2081
1002	1,8	2,8	Unilatéral	160	0,1	60	2076	1003	2082
1010	1,8	3,5	Bilatéral	2 x 27	1,3	6	2077	1011	2083
			Bilatéral	157	0,1	60			
1018	1,8	1,8	Unilatéral	2 x 85	1,3	30	2078	—	—
			Unilatéral	16	0,2	3			
1326	1,8	3,5	Bilatéral	2 x 50	0,5	15	2079	—	—
			Unilatéral	2 x 50	1,3	15			
			Bilatéral	60	0,2	20			

* CULOTS. — Pour les culots des lampes B.F., préciser le type désiré : 5 broches ou 4 broches et une borne.

TUNGSRAM

LAMPES EUROPÉENNES

	TYPE	DÉFINITION	Taxe radio	Nos PRIX (taxe comprise)	Filament	Courant de chauffage	Tension de plaque	Tension de grille auxiliaire	Polarisation négative de grille	Courant plaque normal	Pente	Coefficient d'amplification	Résistance interne	Courant grille écran	
					Volts	Amp.	Volts	Volts	Volts	mA	mA V.	Ohms	mA		
Chauffage direct	LD 410	Triode	3	2350	4	0,1	100-200	—	2-6	4	1,8	17	9.000		
	G 407	Triode	3	2351	4	0,07	20-150	—	2-8	5	1,8	10	5.000		
	L 414	Triode	3	2352	4	0,15	50-150	—	4-8	1,2	2,8	10	3.300		
	PP 415	Tétraode BF	4	2353	4	0,15	250	150	18	12	1,5	60	45.000		
	PP 416	Tétraode BF	4	2354	4	0,15	250	80	12	12	2	100	60.000		
	PP 4101	Tétraode BF	3	2355	4	1,1	250	250	14	36	3,5	130	43.000		
Chauffage indirect	HP 4101	Pentode	4	2356	4	1	200	100	2	3,5	3,5	5600	2.000.000		
	HP 4106	Pentode variable mu	4	2357	4	1	200	100	2-35	5	3,5	3500	1.200.000		
	AS 4120	Lampe écran	4	2358	4	1,2	200	100	2	3	3	900	400.000		
	AS 4100	Lampe écran	3	2359	4	1	200	60	2	4	1,1	250	400.000		
	AG 495	Triode	4	2360	4	1	200	—	6	6	3,5	25	10.000		
		TAK 2	Octode	3	2361	4	0,65	250	70	1,5	1,6			1-10	
Tubes à contacts latéraux	TAC 2	Triode	3	2362	4	0,65	250		5,5	10	3,5	40	0,01		
	TAF 3	Pentode HF expon.	3	2363	4	0,65	250	100	3-50	8-0,1	2,8		0,8-10		
	TAF 7	Pent. HF pente fixe	3	2364	4	0,65	250	100	2	3	2,4	4,500	1,5		
	TABC 1	Double diode-triode	3	2365	4	0,65	200		5	4	3,6	30	0,015		
	TAB 2	Double diode		2366	4	0,65	200			0,8					
	TAL 2	Pentode BF	3	2367	4	1	250	250	25	36	4,5	100	0,04	5	
	TAL 3	Pentode BF	3	2368	4	2	250	250	6	36	4			10	
	TAL 1	Pentode BF	3	2369	4	1,1	250	250	15	36	3,5	130	0,043	6,8	
		SÉRIE UNIVERSELLE 6,3 V													
		TEK 2	Octode	3	2370	6,3	0,200	250	-50-	-2	1			1-10	8
		TEF 5	Pentode HF pente var.	3	2371	6,3	0,200	250	100	-3	8	1,7	2,000	1,2-10	15
		TEF 6	Pentode HF pente fixe	3	2372	6,3	0,200	250	100	-2	3	2	5,000	2,5	6
		TEB 4	Duo diode		2373	6,3	0,200	200							0,8
		TEBC 3	Duo diode triode	3	2374	6,3	0,200	250		-5,5	5	2	30	0,15	10
		TEL 2	Pentode BF	3	2375	6,3	0,200	250	250	-18	32	2,8		0,07	45
	TEL 3	Pentode BF	3	2376	6,3	1,2	250	250	-6	36	9,5		0,05	55	
	TEL 5	Pentode finale	4	2377	6,3	1,3	250	250	-16	72	7		0,033	90	
	SÉRIE BATTERIE 2 V.														
Valves	TKK 2	Octode	3	2378	2	0,13	90-135	45		0,7			2-10		
	TKF 3	Pentode HF pente var.	3	2379	2	0,05	90-135	90-135	-0,5	1-2	0,5-0,65	1,000	2-10	5	
	TKF 4	Pentode HF pente fixe	3	2380	2	0,05	90-135	90-135	-0,5	1,2-2,6	0,8-0,8	900	1	5	
	TKBC 1	Duo-diode-triode	3	2381	2	0,1	90-135	90-135	-3-4,5	1-2,5	0,8	16	0,02	6	
	TKL 1	Pentode BF	3	2382	2	0,15	90-135	90-100	4,5-6	8	1,7	170	0,09	12	
	TKL 2	Pentode BF	3	2383	2	0,265	90-135	90-135	-7,5-12	11-18	1,9	90	0,03	25	
	TKC 1	Triode	3	2384	2	0,065	90-135	90-135	-1,5	0,3-1,2	0,5	25	0,05	4	
	TKDD 1	Double triode classe B	3	2385	2	0,22	90-135		0	0,8-1,5					12.20
	TKC 3	Triode pilote	3	2386	2	0,2	90-135	90-135	-2,5	3-6	2,6	30	0,11		
	TKL 4	Pentode finale	3	2387	2	0,14	90-135	90-135	-2,6	4,7-7	2,1	70	0,15		
	PV 495	Valve biplaque		2388	4	1,1	2×300			70					
	PV 4200	Valve biplaque		2389	4	2	2×500			125					
	TAZ 1	Valve biplaque		2390	4	1	2×500			60					
							2×300			100					
		TEZ 2	Valve biplaque		2391	6,3	0,25	2×350		60					
	TEZ 3	Valve biplaque		2392	6,3	0,65	2×350		100						
	TEZ 4	Valve biplaque		2393	6,3	0,90	2×350		175						

RADIOFOTOS

Types	Utilisation	Taxe Etat	Prix taxe comprise Nos	Filament		Tens. anod. max.	Tens. grille écran	Tens. n. grill en b. f.	Résist. interne ω	Coef. ficient d'amp.	Cour. anod. norm.	Pente	Culot	
				Volts	Amp.									
C 9	Triode HF - Délect. BF HF - Délect. BFR HF - MF - Délect. Détection Basse fréquence BF (2° étage) Bigrille oscillatrice	3	1950	4	0,06	150	—	9	10.000	9	3,5	0,9	T	
C 25		3	1951	4	0,06	200	—	2,5	80.000	25	0,25	0,3	T	
D 40		3	1952	4	0,12	160	—	—	30.000	40	0,5	1,5	T	
D 15		3	1953	4	0,12	150	—	4	10.000	15	4	1,5	T	
D 9		3	1954	4	0,12	250	—	16	5.000	9	12	1,8	T	
D 5		3	1955	4	0,12	160	—	16	3.000	5	11	1,6	T	
MX 40		3	1956	4	0,12	50	—	—	—	—	—	—	G	
C 150		Lampe écran HF ou MF	3	1957	4	0,12	20	100	—	400.000	280	4	0,7	T
D 100		Pentode BF	3	1958	4	0,15	150	150	15	53.000	100	12	1,8	Br ou O
T 425		Triode HF - Délect. BF	3	1959	4	1,00	200	—	6	7.000	25	6	3,5	O
TM 4	Bigrille oscillante	3	1960	4	1,00	80	—	—	—	—	—	—	P ou OB1	
D 60	Triode HF 6 watts	3	1961	4	0,25	300	150	30	25.000	50	20	2	O	
G 100	— 12 —	4	1962	4	1,00	400	300	35	25.000	75	30	3	O	
F 10	Triode BF 9 watts	3	1963	4	0,50	300	—	15	1.800	10	30	5,5	T	
F 5	— 12 —	3	1964	4	1,00	300	—	40	830	5	40	6	TJ	

Valvgaz Fotos

Types	Débit pour la recharge des batteries de		Prix Nos
	4 à 6 V.	120 V.	
1004	1,3 amp.		1965
2004	1,5 —		1966
2404	1,5 —		1967
2124N	1,5 —	0,070 a.	1968

Régulateurs Fotos

Types	Correspond.	Nos
1005	1004	1969
2005	2004	1970
2405	2404-2124	1971
2805	1004-1200	1972

Valves Radiofotos Grammont pour tension anodique

Radiofotos Types	Cat.	Filament		Plaque Volts	Débit	Nos
		Volts	Amp.			
V. 6	bipl.	4	1	300	60 ma	1973
W. 6	bipl.	4	1,2	300	70 ma	1974
V. 21 B.	bipl.	4	0,5	200	30 ma	1975
V. 22	bipl.	4	2	500	120 ma	1976
V. 0	monop.	4	0,8	300	6 ma	1977
V. 20	bipl.	4	1,8	200	15 ma	1978

COSSOR

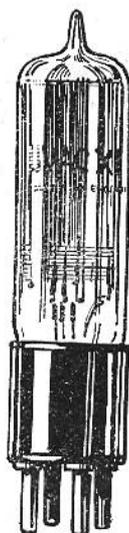
SÉRIE ACCUS 2 volts		Unités	220 SG	220 VSG *	210 SPT *	210 VPT *	210 PG *	210 DG	220 DD	210 HL	210 HF	210 DET *	210 LF *	220 HPT	220 PT	240 B
			Tétraodes HF.		Pentodes HF		Convertisseurs		Duo-Diode Antifading	Triodes				BF de puissance		
			Pente fixe	Pente variable	HF. Mod. Dét.	Pente variable	Penta-grille	Bi-grille		HF., Det., Osc. et 1 ^{re} BF.				Pentodes	Classe B	
Tension filament...	volts	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Courant filament...	amp.	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20	0,20	0,40
Tension plaque...	volts	150	150	150	150	150	100	—	150	150	150	150	150	150	150	120
Courant plaque...	mA	0,7	2,6	3,0	2,9	3,5	—	—	1,6	1,6	—	4,8	—	8	19	8,5
Tension grille aux.	volts	60-80	60-80	80	80	60	+ fil.	—	—	—	—	—	—	150	150	—
Courant grille aux.	mA	0,6	0,7	0,75	0,75	—	—	—	—	—	—	—	—	1,5	4	—
Polaris. nég. grille.	volts	1,5	0,15	1,5	0,9	0,9	—	—	3	3	—	4,5	—	4,5	9	40
Résistance interne.	ohms	200.000	110.000	—	—	—	27.000	—	22.000	15.800	13.000	10.000	—	—	—	—
Charge anod. opt.	ohms	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.000
Coefficient d'amp.	—	320	—	—	—	—	5,1	—	24	24	15	14	—	—	—	—
Pente	mA/V	1,6	1,6	1,3	1,1	0,45	0,19	—	1,1	1,5	1,15	1,4	2,5	2,5	—	—
Culot	broche	4	4	4 et 7	4 et 7	7	5 Sp.	4	4	4	4	4	4	5	5	7
Taxe radio	Fr.	3 »	3 »	3 »	3 »	3 »	3 »	—	3 »	3 »	3 »	3 »	3 »	3 »	3 »	3 »
Prix imposé	Nos	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1992	1993
Taxe comprise																

*Lampes métallisées. — Demander Catalogue Cossor pour liste complète des lampes secteur

Toutes les lampes sont vendues selon les conditions de garantie du constructeur

LAMPES BATTERIES "HIVAC"

LAMPES MINIATURE, BATTERIE 2 VOLTS, TYPE « MIDGET »



Représentation grandeur nature

Ces petites lampes aux caractéristiques et rendement comparables aux lampes standard équivalentes, permettent une infinité de réalisations vraiment miniatures et portatives : appareils de mesure; postes récepteurs; postes émetteurs-récepteurs sur O.C.; amplis basse fréquence pour appareils de surdité, etc..., etc...

Leurs dimensions approximatives sont : haut. 66 $\frac{m}{m}$, diam. 16 $\frac{m}{m}$, poids 14 gr.

Caractéristiques :

Type de Lampe : XD. — Triode détectrice à haut degré d'amplification.

Type de Lampe : XL. — Triode Basse Fréquence extrêmement sensible.

Type de Lampe : XP. — Triode Basse fréquence de puissance (très recommandée pour émissions en ultra courtes).

Type de Lampe : XSG. — Grille-écran à rendement incomparable.

Type de Lampe : XY. — Penthode de sortie pour H.P.

	XSG	XY	XD	XL	XP
Tens. de chauffage (volts).	2	2	2	2	2
Intens. de chauff. (amp.).	0,06	0,12	0,06	0,06	0,06
Tens. anod. max. (volts).	120	100	100	100	100
Tens. écran max. (volts).	60	100	—	—	—
Facteur amplification . . .	360		16	12	5
Impédance (ohms).	600.000		23.000	14.000	5.000
Mutual conduct. (ma/v).	0,6	1,25	0,75	0,85	1
Taxe.	4. »	4. »	3. »	3. »	4. »
Prix taxe comprise - Nos.	2100	2101	2102	2103	2104

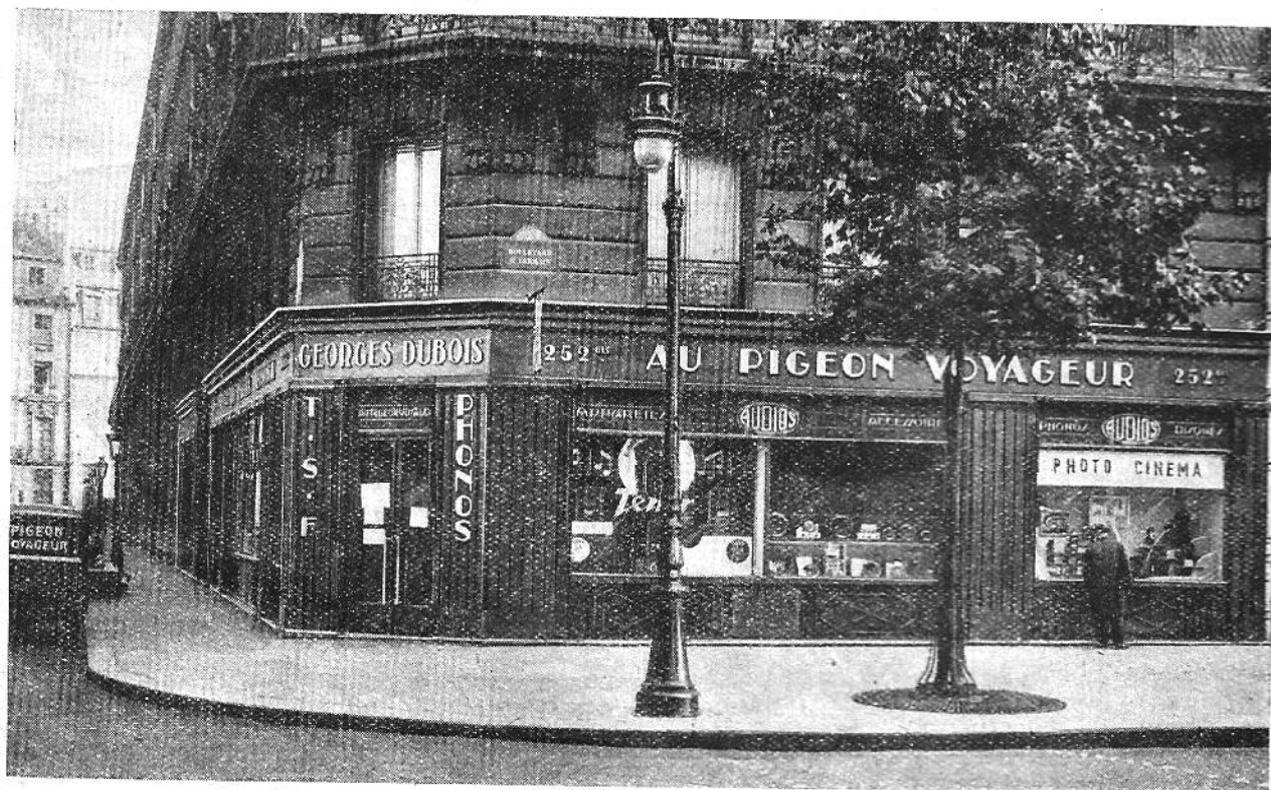
Support spécial en stéatite N° 2107

Support spécial en bakélite HF N° 2105

Ces lampes peuvent être livrées avec culot en stéatite sauf le type XY. *Supplément* N° 2106

LE RENDEZ-VOUS DES VRAIS SANS-FILISTES

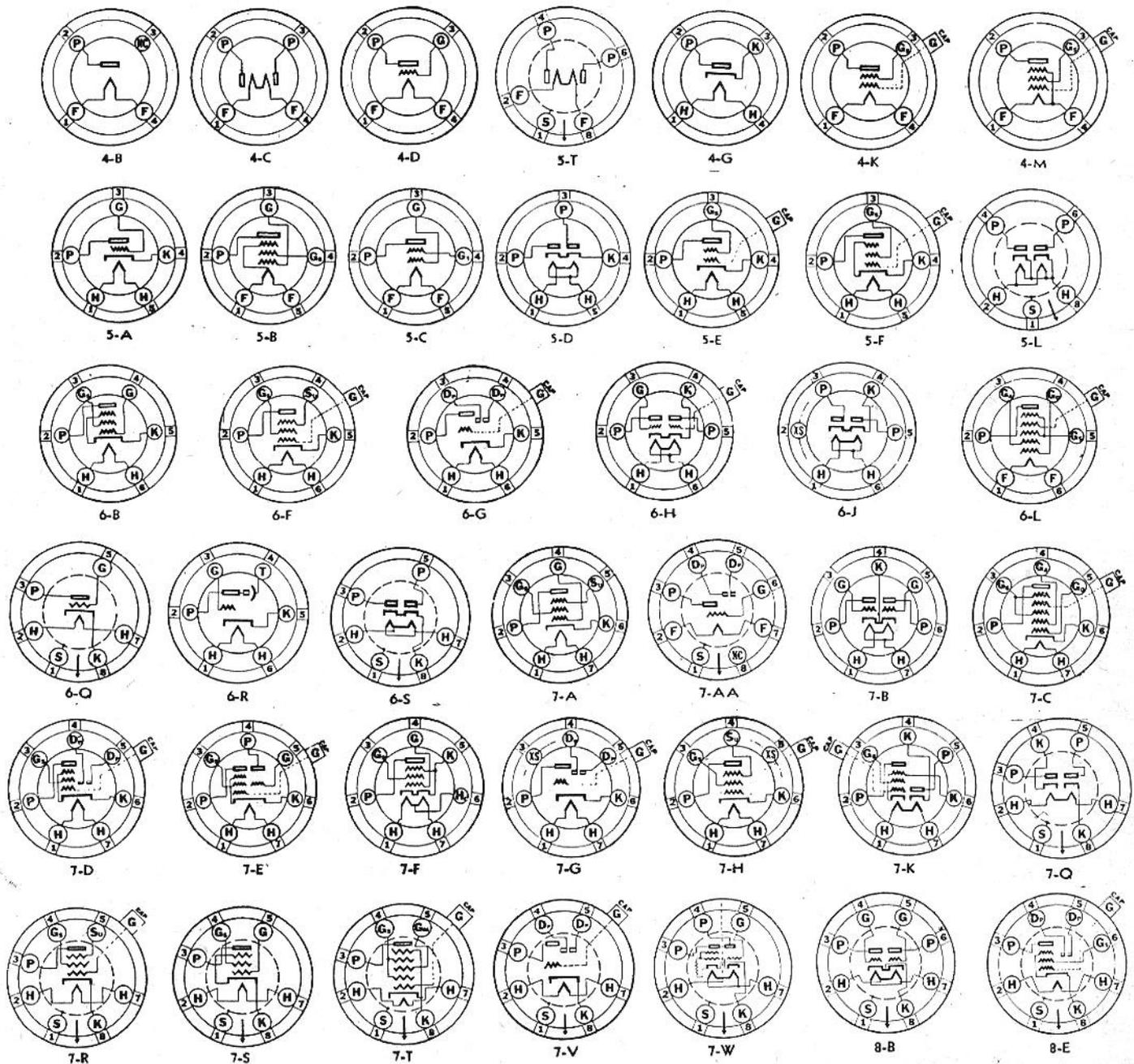
252 bis, Boulevard Saint-Germain



RADIO - PHOTO - CINÉMA - PHONO

BROCHAGE DES LAMPES A CARACTÉRISTIQUES AMÉRICAINES

Vues prises sous les culots de lampes c'est-à-dire disposition du câblage à faire en regardant sous le châssis d'après la classification du journal « Le Haut-Parleur »



LÉGENDE

F = filament (chauffage direct).
H = filament (chauffage indirect).
P = plaque.
K = cathode.
G = grille de commande.
Gs = grille écran.
Ga = Grille anode.
Go = grille oscillatrice.

Gm = grille modulatrice.
Su = grille d'arrêt (suppressor).
Dp = plaque de diode.
Nc = broche libre, sans connexion.
Cap = corne de la lampe.
Xs = métallisation externe.
S = enveloppe métallique.
→ = repère de l'ergot (pour les lampes métalliques).

LAMPES

Tableau des caractéristiques

Classement par

Type	Utilisation	Chauffage		Tension anode maxima	Polarisation grille	Tension grille écran	Courant anode mA	Courant grille écran	Résistance interne ohms	Pente m A/V	Coefficient ampl.	Impédance plaque optima	Culots
		Volts	Amp.										
1 C 6	Heptode	2	0.12	180	3	67,5	1,5	2	90.000			750.000	6 L
2 A 3	Triode BF finale	2.5	2.5	300	62		40		800	5,25	4.2	2.500	4 D
2 A 5	Pentode BF	2.5	1.75	250	16.5	250	34	6.5	100.000	2.2	220	7.000	6 B
2 A 6	Diode triode	2.5	0.80	250	2		0.8		91.000	1.1	100		6 G
2 A 7	Oscillateur	2.5	0.80	250		250	4	total 6.5	300.000	0.5			7 C
2 B 6	Super triode	2.5	2.25	250	24		4		12.000		7.2/18	80.000	6 B
2 B 7	Duo-Diode pentode	2.5	0.80	250	4.5	50	9	2.3	650.000	1.1	7.30	200.000	7 D
5 Z 3	Valve biplaque	5	3	500			250						4 C
6A4/LA	Pentode BF	6.3	0.3	180	12	180	22	3.9	8.000		100	45.000	5 B
6 A 6	BF puiss. cl. B.	6.3	0.8	300			125		10.000				7 B
6 A 7	Oscillateur	6.3	0.30	250	3	250	4	total 6	300.000			10.000	7 C
6 B 5	BF puissance	6.3	0.8	300	15		45						6 B
6 B 7	Diode pentode	6.3	0.30	250	4.5	50	0.6	2.3	650.000	1.1	730	200.000	7 B
6 C 6	Ampl. HF	6.3	0.30	250	3	100	2	0.5	1.5 Ω	1	1.500		6 F
6 C 7	Déctricrice												7 G
6 D 6	HF pente variable	6.3	0.30	250	3	100	8.2	2	800.000	1.6	1.280		6 F
6 D 7	Pentode HF détectr.	6.3	0.30	250	4.3	100	0.43			1.2	1.225		7 H
6 E 5	Œil magique	6.3	0.30	250									6 G
6 F 7	Triode-pentode	6.3	0.30	250	3	100	6.5	1.2	850.000	1.1	900		7 E
6 G 5	Œil magique	6.3	0.30	250									6 G
10	Ampl. puissance	7.5	1.25	425			30		10.200		8	5.000	4 D
12 A 5	Pentode finale	6.3	0.60	180	27	180	36		32.000		80	3.800	7 F
		ou 12,6	0.30	100	15	100	17		35.000		70	4.500	
12 A 7	Pentode finale et valve	12.6	0.30	135	13.5	135	9		102.000		100	13.500	7 K
12 Z 3	Valve	12.5	0.3	225			30						4 G
19	BF cl. B.	2	0.26	135	6		10					10.000	6 C
24	Déctric. Ampl.	2.5	1.75	250	3	90	4	1.7	600.000	1.05	630		5 E
25 / 5	Valve doubleuse	25.0	0.30	125			100						6 E
26	Triode 1 ^{re} BF	1.5	1.05	180	14		6.2		7.300	1.15	8.3		4 D
27	Déctric. Ampl.	2.5	1.75	250	21		5.2		9.000	1	9	30.000	5 A
30	Déctric. Ampl.	2.0	0.06	180	13.5		3.1		10.300	0.9	9.3	15.000	4 D
31	BF finale	2.0	0.13	180	30		12	0.4	3.600	1.05	3.8	5.700	4 D
32	Ampl. Déctric.	2.0	0.06	180	3	67	1.7	5			7	1.2Ω	4 K
33	Pentode BF puis.	2.0	0.26	180	18	180	22	1	6.000		90	55.000	5 B
34	Pentode HF	2.0	0.06	135	3	67	2.8	2.50		0.62	620	1 Ω	4 M
35 (51)	Pente variable	2.5	1.75	250	3	90	6.5	1.7	400.000	1.1	445		5 E
36	Ampl.	6.3	0.30	250	3	90	3		550.000	1.08	595		5 E
37	Déctric. Ampl.	6.3	0.30	250	18		7.5	3.8	8.400	1.1	9.2	30.000	5 A
38	Pentode finale	6.3	0.30	250	25	250	22	1.4	100.000	1.2	120	10.000	5 F
39/44	Ampl. Mod.	6.3	0.30	250	3	90	5.8	5.5	1Ω	1.05	1.050		5 F
41	Pentode finale	6.3	0.40	250	18	250	32		68.000	2.2	150	8.000	6 B
42	Pentode finale	6.3	0.70	250	16.5	250	34	6.5	100.000	2.2	222	7.000	6 B
43	Pentode finale	25.0	0.30	135	20	135	34	7	35.000	2.3	80	4.000	6 B

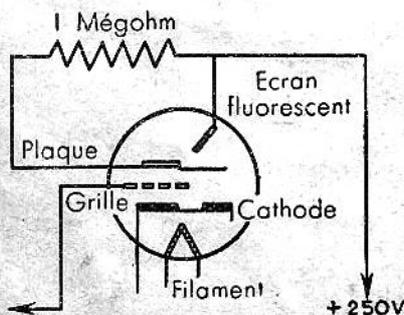


Schéma de montage d'un « œil magique » adaptable sur tous appareils anti-fading.

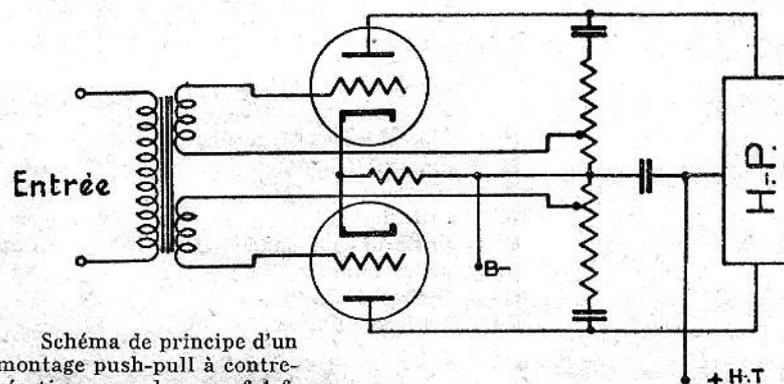


Schéma de principe d'un montage push-pull à contre-réaction avec lampes 6 A 6.

AMÉRICAINES

similaires pour toutes les marques.
ordre numérique

Type	Utilisation	Chauffage		Tension anode maxima	Polarisation grille	Tension grille écran	Courant anode mA	Courant grille écran	Résistance interne ohms	Pente	Coeff. ampl.	Impédance plaque optima	Culots
		Volts	Amp.										
45	Triode BF	2.5	1.50	250	50		34		1.700	2	3.5	4.000	4 D
46	Ampl. Cl. B.	2.5	1.75	400	0		6					1.450	5 C
47	Pentode BF	2.5	1.75	250	16.5	250	31	6	60.000	2.5	150	7.000	5 B
50	Ampl. puiss.	7.5	1.25	450	34		55		1.800	2	3.8	4.000	4 D
53	Ampl. puis. cl. B.	2.5	2	300			125		10.000				7 B
55	Diode triode	2.5	1.00	250	20		8		7.500	1.1	8.3	20.000	6 G
56	Délect. Ampl.	2.5	1.00	250	13.5		5		9.500	1.45	13.8		5 A
57	Ampl. HF	2.5	1.00	250	3	100	2	1	1.5Ω	1.22	1.500		6 F
58	HF pente variable	2.5	1.00	250	3	100	8.2	3	800.000	1.6	1.280		6 F
59	Ampl. Cl. B.	2.5	2.00	400	0		13					6.000	7 A
75	Diode triode	6.3	0.30	250	2		0.8		91.000	1.1	100		6 G
76	Triode Délect. BF	6.3	0.30	250	13.5		5		9.500	1.45	13.8		5 A
77	Ampl. HF	6.3	0.30	250	3	100	2.3	0.5	1.55Ω	1.25	1.500		6 F
78	HF pente variable	6.3	0.30	250	3	125	10.5	2.6	600.000	1.65	990		6 F
79	Ampl. Cl. B.	6.3	0.60	180	±.0		7.5					7.000	6 H
80	Valve bipl.	5.0	2.0	400			125						4 C
81	Valve mono	7.5	1.25	700			85						4 B
82	Valve merc. bi.	2.5	3.0	500			125						4 C
83	Valve merc. bi.	5.0	3.0	500			250						4 C
84	Valve bipl.	6.3	0.60	350			50						5 D
85	Ampl.	6.3	0.30	250	20		8		7.500	1.1	8.3	20.000	6 G
89	Pentode BF	6.3	0.4	250	25	5.5	32		6.750		125	70.000	6 F

Lampes métalliques

5 W 4	Valve bipl.	5	1.5	350			110						5 T
5 Z 4	Valve bipl.	5	2.0	400			125						5 L
6 A 8	Hept. Ch. fr.	6.3	0.3	250	3	100	3.3	3.2					8 A
6 C 5	Triode BF	6.3	0.3	250	8						20	10.000	6 Q
6 F 5	Ampl. BF	6.3	0.3	250	2		0.9				100	66.000	5 M
6 F 6	Pentode BF	6.3	0.3	250 à 315	16,5 à 22	250 à 315	34 à 42	6,5 à 8	100.000		220	7.000	7 S
6 H 6	Double diode dét.	6.3	0.3	100			2						7 Q
6 J 7	Trigr. dét. Ampl.	6.3	0.3	250	3	100	2	0.5		1.2	1.500	1.5Ω	7 R
6 K 7	Trigr. Ampl.	6.3	0.3	250	3	125	10.5	2.60		1.65	990		7 R
6 L 7	Hept. Ch. fr.	6.3	0.3	250		150	3.3	8.3		1.1	880	1Ω	7 T
6 L 6	Pentode spéc.	6.3	0.9	250	-14	250	72	5	22.500		135		7 AA
6 N 7	Double triode	6.3	0.8	250 à 300	0,-5,-6		125		10.000				7 W
6 Q 7	Double diode	6.3	0.3	250	3		17.5		58.000	1.2	70		7 V
6 R 7	Double diode triode	6.3	0.3	250	-9		9.5		8.500	1.9	16		7 V
25 A 6	Pentode BF	25	0.3	180	20	135	40	8	40.000	2.4	96	5.000	7 S
25 Z 6	Valve bipl.	25	0.3	125			100						7 Q
6 X 5	Biplaque chauff. indir.	6.3	0.6	350			75						6 S

Les tubes métalliques indiqués ci-dessous correspondent au point de vue caractéristiques aux tubes verres indiqués en regard :

6 A 8 = 6 A 7	6 H 6 = 6 D 1	6 K 7 = 6 D 6	25 A 6 = 43
6 C 5 = 76	6 F 5 = 75 sans diode	6 Q 7 = 75	25 Z 6 = 25 Z 5
6 F 6 = 42	6 J 7 = 6 C 6	6 R 7 = 55	5 Z 4 = 80

Valeur de la résistance de polarisation à utiliser avec les lampes américaines

1 C 6 .. 350 ohms .. 0 w. 25	12 A 5 . 650 ohms .. 2 w.	39 400 ohms .. 0 w. 25	78 250 ohms .. 0 w. 25
2 A 3 .. 800 ohms .. 5 w.	12 A 7 . 1.250 ohms .. 0 w. 25	41 500 ohms .. 1 w.	85 2.500 ohms .. 0 w. 25
2 A 5 .. 400 ohms .. 1 w.	24 500 ohms .. 0 w. 25	42 450 ohms .. 2 w.	89 750 ohms .. 0 w. 5
2 A 6 .. 3.500 ohms .. 0 w. 25	26 2.500 ohms .. 0 w. 25	43 400 ohms .. 2 w.	6 A 8 .. 300 ohms .. 0 w. 25
2 A 7 .. 300 ohms .. 0 w. 25	27 4.000 ohms .. 0 w. 25	45 1.500 ohms .. 5 w.	6 C 5 .. 1.000 ohms .. 0 w. 25
2 B 7 .. 250 ohms .. 0 w. 25	30 4.000 ohms .. 0 w. 25	47 450 ohms .. 1 w.	6 F 5 .. 1.800 ohms .. 0 w. 25
6 A 4 .. 450 ohms .. 0 w. 5	31 2.500 ohms .. 0 w. 25	50 1.500 ohms .. 2 w.	6 F 6 .. 400 ohms .. 2 w.
6 A 7 .. 300 ohms .. 0 w. 25	32 1.500 ohms .. 0 w. 25	55 2.500 ohms .. 0 w. 25	6 J 7 .. 1.200 ohms .. 0 w. 25
6 B 7 .. 250 ohms .. 0 w. 25	33 650 ohms .. 0 w. 25	56 2.700 ohms .. 0 w. 25	6 K 7 .. 250 ohms .. 0 w. 25
6 C 6 .. 1.200 ohms .. 0 w. 25	34 850 ohms .. 0 w. 25	57 1.200 ohms .. 0 w. 25	6 L 7 .. 500 ohms .. 0 w. 25
6 D 6 .. 300 ohms .. 0 w. 25	35 350 ohms .. 0 w. 25	58 300 ohms .. 0 w. 25	6 L 6 .. 2.000 ohms .. 6 w.
6 D 7 .. 10.000 ohms .. 0 w. 25	36 850 ohms .. 0 w. 25	75 3.500 ohms .. 0 w. 25	6 R 7 .. 10.000 ohms .. 0 w. 25
6 F 7 .. 5.000 ohms .. 0 w. 25	37 2.400 ohms .. 0 w. 25	76 2.700 ohms .. 0 w. 25	25 A 6 . 400 ohms .. 2 w.
10 2.000 ohms .. 1 w.	38 1.000 ohms .. 1 w.	77 1.000 ohms .. 0 w. 25	

LAMPES A CARACTÉRISTIQUES AMÉRICAINES

Nos lampes d'importation sont garanties un mois contre tous vices de fabrication, sauf filaments coupés ou défectuosité par suite de mauvaise utilisation.

Passé ce délai, aucun échange ne sera fait.

Aucune réclamation ne sera admise si elle n'est pas accompagnée de la facture ou du numéro de celle-ci.

Pour les lampes de marques françaises la garantie appliquée est celle du constructeur.

Les prix de ce tableau s'entendent taxe comprise.

Type	MAZDA		NEOTRON		FOTOS		Lampes d'importation. * Nos	Type	MAZDA		NEOTRON		FOTOS		Lampes d'importation. * Nos
	Taxe	Nos	Taxe	Nos	Taxe	Nos			Taxe	Nos	Taxe	Nos	Taxe	Nos	
25Z5		2110		2250		2300	2170	46	3	2137					2213
43	3	2111	3	2251		2301	2171	47	3	2138	3	2273	3	2319	2214
50	3	2112					2172	53							2215
81		2113					2173	55	3	2139	3	2274	3	2320	2216
6A6	3						2174	56	3	2140	3	2275	3	2321	2217
6A7	3	2114	3	2252	3	2303	2175	57	3	2141	3	2276	3	2322	2218
6B5							2176	58	3	2142	3	2277	3	2323	2219
6B7	3	2115	3	2253	3	2304	2177	59							2220
6C6	3	2116	3	2254	3	2305	2178	82		2143					2221
6C7							2179	1A6							2222
6D6	3	2117	3	2255	3	2306	2180	1C6							2223
6D7							2181	19							2224
6E5		2118					2182	30							2225
6F7	3	2119	3	2256	3	2307	2183	32							2226
6G5							2245	33							2227
12A5				2257			2184	34							2228
12A7							2185								
12Z3							2186								
36							2187								
37							2188								
38							2189								
39/44							2190			Type tout métal		Type métal- verre « Sten- less »		Type métal- verre « Coro- net »	Type tout métal
42	3	2120	3	2258	3	2308	2191								
75	3	2121	3	2259	3	2309	2192								
76	3	2122	3	2260			2193								
77	3	2123	3	2261	3	2310	2194								
78	3	2124	3	2262	3	2311	2195								
79	3	2125					2196	6A8		2144	3	2278	3	2324	2229
84							2197	6C5		2145	3	2279	3	2325	2230
85			3	2263			2198	6F5		2146	3	2280	3	2326	2231
89	3	2126					2199	6F6		2147	3	2281	3	2327	2232
5Z3	3	2127	3	2264			2200	6H6		2148	3	2282		2328	2233
80		2128		2265		2312	2201	6J7		2149	3	2283		2329	2234
83							2202	6K7		2150	3	2284		2330	2235
2A3	3	2129					2203	6L6							2242
2A5	3	2130	3	2266	3	2313	2204	6L7		2151	3	2285		2331	2236
2A6			3	2267			2205	6N7							2243
2A7	3	2131	3	2268	3	2314	2206	6Q7		2152	3	2286		2332	2237
2B6							2207	6R7		2153					2238
2B7	3	2132	3	2269	3	2315	2208	25A6		2154	3	2287			2239
24	3	2133	3	2270	3	2316	2209	25Z6		2155		2288			2240
27	3	2134	3	2271			2210	5Z4		2156		2289		2333	2241
35/51	3	2135	3	2272	3	2317	2211	5W4							2244
45	3	2136	3		3	2318	2212								

* Pour les lampes d'importation, les prix sont nets taxe comprise.

**Confiez-nous vos RÉPARATIONS
vos TRANSFORMATIONS**

**Châssis-
Postes de
marques**

**Notre atelier de dépannages et
d'études est indiscutablement le
mieux outillé pour vous satisfaire**

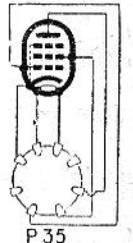
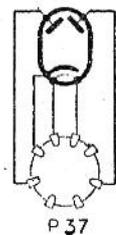
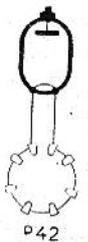
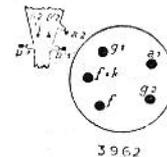
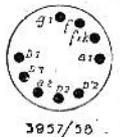
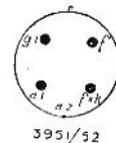
DEVIS RAPIDES

MISE AU POINT DE CHASSIS D'AMATEURS

TUBES A RAYONS CATHODIQUES.

			3951		3952		3957		3958		3962	
Tension de chauffage .	Vf	V	4		4		4		4		4	
Courant de chauffage .	If	A	1 environ		1 environ		1 environ		1 environ		1 environ	
Tens. maximum de la 2 ^e anode	Va2	V	2000		2000		1000		1000		6000	
Tens. maximum de la 1 ^{re} anode	Va1	V	600		600		600		600		1200	
Tens. de la grille écran	Vg2	V	—		—		—		—		250	
Tens. de polaris. de la première grille pour bloquer le courant cathodique	Vg1	V	— 35		— 30		— 45		— 45		— 80	
Déflexion	—	—	électrostatique double oscillograp.		électrostatique double oscillograp. photo.		électrostatique double oscillograp.		électrostatique double oscillograp.		électrostatique double télévision	
Usage	—	—	—		—		—		—		—	
Ecran	—	—	vert-jaune		bleu		vert-jaune		bleu		vert-jaune	
Exemple d'utilisation												
Tension de la 2 ^e anode	Va2	V	1000	2000	1000	2000	1000	1000	3000	5000		
Tension de la 1 ^{re} anode	Va1	V	200	400	200	400	250	250	650	1000		
— de la grille écran	Vg2	V	—		—		—		—		250	250
Sensibilité des plaques de déflexion situées le plus près de la cathode	N1	mm/V	0,64	0,32	0,64	0,32	0,44	0,44	0,16	0,11		
Sensibilité des plaques de déflexion situées le plus loin de la cathode	N2	mm/V	0,52	0,26	0,52	0,26	0,36	0,36	0,13	0,08		
Capacités												
Capac. entre la grille et toutes les autres électrodes	Cg	μf	10		10		7		7		15	
Cap. entre les plaques de déflexion situées le plus près de la cathode	CD1 D1	μf	1,4		1,4		1,7		2		—	
Cap. entre les plaques de déflexion situées le plus loin de la cathode	CD2 D2	μf	2,7		2,7		1,9		2		—	
Longueur maximum	—	mm.	465		465		330		330		520	
Diamètre de l'écran	—	mm.	160		160		95		95		220	
N ^{os}	—	—	2085		2086		2087		2088		2089	

PHILIPS



Tube redresseur spécial 1875 4 volts, 2,3 amp. Tens. alt. max. d'anode 7.000 v. N° 2090

Tube redresseur spécial 1876 4 volts, 0,3 amp. Tens. alt. max. d'anode 890 v. N° 2091

Tube Relai 4686. N° 2092

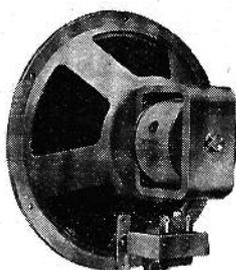
COSSOR

TYPES DE TUBES	Unités	TUBES A GAZ				TUBES A VIDE POUSSÉ			
		3232	3237	3234	3235	3271	3272	3273	3274
Emploi :		Mesures oscillographiques	Type corrigé pour appareils portatifs	Type corrigé pour appareils portatifs	Type corrigé pour mesure	Oscillographie, mesures et télévision	Réception télévision	Émission télévision et Photographie rapide	Réception Télévision
Tension filament (F)	Volt	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Courant filament	Amp.	1	1	1	1	1	1	1	1
Tension négative du cylindre (Sh.)	— Volt	1/10. V3	1/10. V3	1/10. V3	1/10. V3	0,5 à 1,0. V1	0,5 à 1,0. V1	0,5 à 1,0. V1	0,5 à 1,0. V1
— max. (V1), 1 ^{er} anode (A1 ou Gn1)	Volt	—	—	—	—	0 à V2	0 à V2	0 à V2	0 à V2
— max. (V2), 2 ^e anode (A2 ou Gn2)	—	—	—	—	—	1/4. V3	1/4. V3	1/4. V3	1/4. V3
— max. (V ou V3), 3 ^e anode (A3, ou Gn3 ou même Gn)	—	300-3000	300-3000	300-3000	300-3000	250-3000	250-3000	3000-6000	750-3000
Courant d'anode (A3, Gn3, ou même Gn)	μ A.	30-300	30-300	30-300	30-300	0-100	0-100	0-200	0-100
Marge de grille de service	Volt	—	—	—	—	1/4. V1	1/4. V1	1/4. V1	1/4. V1
(Toute cette marge n'est ni nécessaire ni utilisable en télévision.)									
Nombre de paires de plaques de déviation	—	2	2	1	2	2	2	1	2
Sensibilités : Electrique	mm/Volt	400/V	350/V	350/V	400/V	320/V	750/V	550/V	500/V
— Electromagnétique	mm/A.to	52/√V	19/√V	19/√V	25/√V	22/√V	—	25/√V	—
(Pour bobines de 45 mm. de diamètre placées symétriquement autour du cou du tube.)									
Sensibilité magnétique	mm/Gau.	81/√V	61/√V	61/√V	81/√V	71/√V	—	81/√V	—
Capacité (culot compris) :									
Entre cylindre (Sh.) et Anode (Gn)	μf F	9	9	9	9	6,6	7	4,5	6
Entre chaque plaque et Anode (Gn)	μf F	5	5	5	5	8,5	8	0,7	8
Entre chaque plaque et plaque opposée	μf F	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1	1	1
(Toutes les autres plaques non comprises étant à la masse.)									
Diamètre de l'écran de l'ampoule	mm	133	114	114	133	162	311	133	254
Longueur du tube	mm	419	344	344	419	476	650	663	559
Prix	N ^{os}	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165

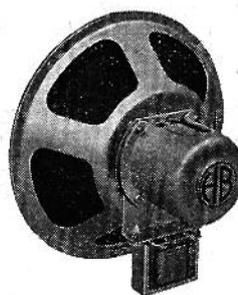
HAUT-PARLEURS H. B.

HAUT-PARLEURS ELECTRO-MAGNETIQUES

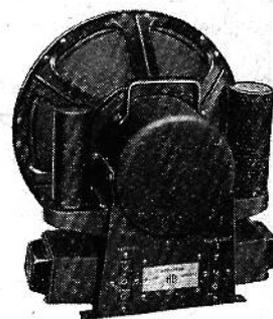
- Moving-cône, 21 %_m N° 2685
- Moving-cône, 31 %_m N° 2686
- Diffuseur ébénisterie standard: Diaphragme 30 %_m
N° 2687
- Diffuseur ébénisterie luxe. Diaphragme 30 %_m.
N° 2688



TYPE 26 cm.



TYPE 24 cm.



TYPE 34 cm.

HAUT-PARLEURS ELECTRO-DYNAMIQUES HB

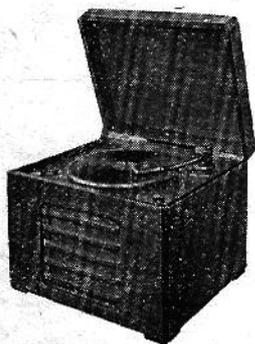
Type	Diamètre extérieur	Puissance modulée watts	Puissance d'excitation		Résistance d'excitation en ohms	Nos
			minimum	maximum		
			watts	watts		
S 11	17	3	2	2,5	2500 - 3000	2670 20
	17	3			Aimant permanent]	2671 147
S 13	19	4	3,5	5	1800 - 2500 - 3000	2672 20
S 14	21	4	4,5	6,5	1250 - 1800 - 2500 - 3000	2673 105
	21	4			Aimant permanent	2674 105
S 15	24	4	6,5	9	1250 - 1800 - 2500 - 3000	2675 145
S 17	24	4	9	12	d°	2676 140
S 19	26	7,5	10	15	1000 - 1500 - 2000 - 2500	2677 140
	31	13	13	20	d°	2678 145
	31	13			sur 110-220 v. 50 pér.	2679 145
	31	18	30	40	4- 440 - 3000 - 6000	2680 145
	31	18			sur 110-220 v. 50 pér.	2681 145
	31	25		40.	4- 440 - 3000 - 6000	2682 145
	34	25			sur 110-220 v. 50 pér.	2683 145

Prière de spécifier à la commande sur quel type de lampe finale doit fonctionner le H.P. (lampe seule, push-pull ou en parallèle).

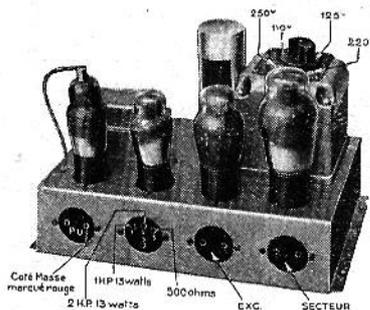
Transfos de sortie HB pour haut-parleurs dynamiques.

- Type 197 A. — Pour penthode 47, 42, 2A5, E443H, AL2 N° 2700
- Type 453. — Pour push-pull pentodes 47, 42, 2A5, E443H, AL2, AL3, EL2, EL 3 N° 2701
- Type 246. — Pour push-pull triodes 45, E406 N° 2702
- Type 291 (Circuit 25 x 25 %_m). — Pour penthode EL5, F443, N° 2703

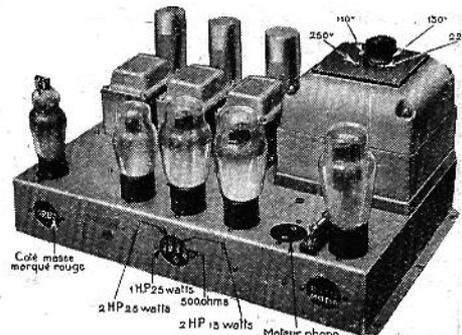
LES AMPLIFICATEURS H. B.



COFFRET AMPLI SALON



AMPLI 10 WATTS



AMPLI 25 WATTS

Amplificateur Salon cl. A. — Châssis métal comportant : 1 lampe de sortie 45 cl. A, 1 valve 80, livré avec H.P., 24 %_m, 10.000 ω, pour 110/130 v. 50 pér. Poids 6 kg. Complet avec lampes N° 2689

Coffret amplificateur Phono-Salon. — Ebénisterie noyer verni comportant l'ampli ci-dessus, le tourne-disque avec arrêt automatique et pick-up. Haut parleur 24 %_m. Très musical. Poids 22 kg. N° 2690

Amplificateur 7 watts cl. A. — Lampe d'entrée 57, lampe d'attaque 56, 2 lampes 45 en push cl. A. Valve 80 (avec lampes sans H.P.), pour 110 à 250 v. 50 pér. N° 2691

Dynamique 26 %_m 7,5 w, 10.000 ω, pour amplificateur 7 watts Cl. A N° 2692

Amplificateur 10 watts cl. B. — Lampe d'entrée 77, lampe d'attaque 76, lampe double 6A6 en classe B, 1 valve 5Z3 (sans HP), secteur 110/250 v. 50 pér. avec lampes N° 2693

Dynamique 31 %_m pour amplificateur 10 watts cl. B. 13 w. 4.700 ω N° 2694

Amplificateur 15 watts cl. A. — Lampe d'entrée 57, lampe d'attaque 56, push 2 lampes 2 A 3 cl. A. Valve 5 Z 3 de redressement, sans H.P., avec lampes. Secteur 110/250 v. 50 périodes. Poids : 14 kg. N° 2695

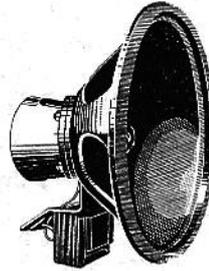
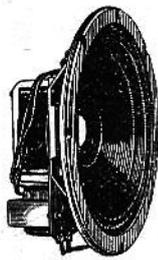
Dynamique 31 %_m, 18 watts, excitation sur 110/220 v. alternatif 50 périodes N° 2696

Amplificateur 25 watts cl. B. — Lampe d'entrée 57, 1 lampe 45 cl. A, 2 lampes 46 cl. B push-pull, valve 83, fusibles H.T. et secteur, sans H.P., avec lampes, secteur 110 à 250 v. 50 périodes. Poids 19 kg. 200 N° 2697

Dynamique 34 %_m 25 watts, excitation sur 110/220 v. alternatif 50 périodes N° 2698

Amplificateur 10 watts pour poste voiture alimentation sur batterie de voiture 6 volts comportant 1.77, 1.37, 1.6A6. En préparation. Nous consulter.

UTAH-Cleveland



Utah 5 D

Diamètre extérieur 130 $\frac{m}{m}$.
Haut d'encombrement 65 $\frac{m}{m}$.
Poids : 700 gr.
Puissance modulée: 2,5 watts.
Impéd. bobine mobile 2,5 ω

Le Utah 5 D est le haut-parleur idéal pour postes pygmée et postes pour automobiles. Extrêmement bien équilibré, il a été spécialement construit pour cet usage. Gamme de reproduction exceptionnelle. Plusieurs milliers de haut-parleurs Utah 5 D sont utilisés par les constructeurs américains avec succès.

Disponible en 3500 ω pour lampe 43. N° 2584

Utah 6 D

Diamètre extérieur 165 $\frac{m}{m}$.
Hauteur 80 $\frac{m}{m}$.
Poids : 950 gr.

Puissance admise : 3 watts modulés.
Impéd. bobine mobile 3,8 ω .

Le Utah 6 D est un dynamique américain d'origine fabriqué par la plus importante usine de haut-parleurs du monde entier.

D'une technique éprouvée ce haut-parleur est d'un rendement incomparable.

Se livre en 2.500 ω pour lampes 2A5, 45 ou 47 et 3000 ω pour lampe 43. N° 2585

Types 801 R

membrane rayonnée
Diam. exté. 200 $\frac{m}{m}$
Hauteur .. 120 $\frac{m}{m}$
Poids 1 kg. 9
Puissance... 3,5 w.
Impédance bobine mobile 2 ω .

Robustes, compacts, d'un encombrement moyen, ce sont des haut-parleurs de grande classe qui mettent en valeur les qualités musicales d'un châssis.

Disponibles en 2.500 ω pour pentodes (indiquer le type de la lampe).

Type 801 R N° 2586

Type 901 BP. Modèle très intéressant, 24 $\frac{m}{m}$, particulièrement recommandé. N° 2587

901 BP

à haute fidélité
240 $\frac{m}{m}$
240 $\frac{m}{m}$
2 kg. 350
6,5 w.

Modèle ROLA 800 AP permanent

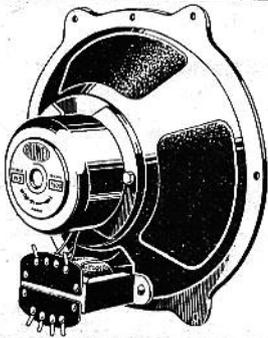
Diam. extérieur 200 $\frac{m}{m}$.
Hauteur 110 $\frac{m}{m}$.
Poids : 3 kg. 800.
Puissance 4 watts.

Haut-parleur à aimant permanent nouvel alliage « alni », flux magnétique très élevé.

Le haut-parleur est muni d'un cache-poussière.

Le 800 permanent convient admirablement pour l'installation d'un haut-parleur supplémentaire et pour remplacer par un dynamique les anciens diffuseurs magnétiques des postes à batteries. N° 2588

Modèle ROLA 900 AP. Même type en diamètre 25 $\frac{m}{m}$. N° 2589



ORTHODYNAMIQUES BRUNET

- Type B 134. — 19 $\frac{m}{m}$, 2 watts, 1800, 2500, 7500, 10000 ohms (le préciser) N° 2590
- B 334. — 22,5 $\frac{m}{m}$, 3 watts, 1200, 1800, 2500, 7500, 10000 ohms (le préciser) N° 2591
- B 334 S. — 22,5 $\frac{m}{m}$, 6 watts, 2500 ω N° 2592
- B 334. ω sur alternatif 110 à 220 volts N° 2593
- B 534. — 25 $\frac{m}{m}$, 4 watts, 1500, 2500, 5500, ou 10000 ohms (le préciser) N° 2594
- B 534. ω sur alternatif 110 à 220 volts N° 2595
- B 734. — 31 $\frac{m}{m}$, 12 watts, 1400, 3500, 7500, 15000 ohms (le préciser) N° 2596
- B 734. ω sur alternatif 110 à 220 volts N° 2597

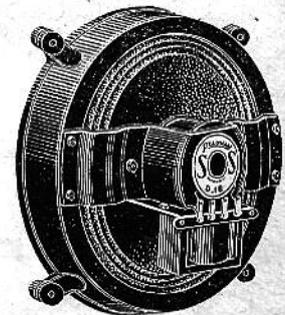
TRANSFOS DE SORTIE. — Le B 134 prévu pour pentodes (Triodes sur demande) mais jamais pour push-pull. Les B 334, 534 et 734 prévus pour pentodes ou push-pull triodes. Sur demande: push-pull pentodes.

DYNAMIQUES PRINCEPS

LICENCE HUGUENARD

Haut-parleurs dynamiques sans suspension. Cône inversé. Centrage indé réglable. Fixation flottante. Suppression de l'effet Larsen.

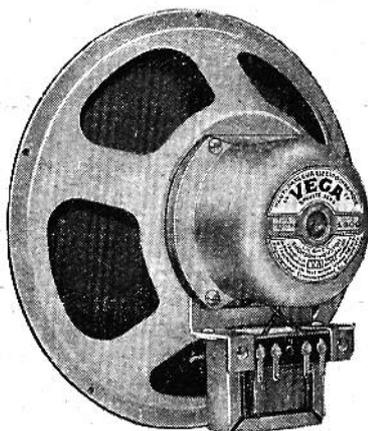
Types	Nos	Diamètre $\frac{m}{m}$	Profond. $\frac{m}{m}$	Poids kg.	Puissance excitation max. watts	Puissance modulée max. watts	Impédance bobine mobile ω	Diamètre ouverture écran $\frac{m}{m}$
D 14 Sans suspension.	2600 ^h	140	80	1	4,5	2,5	4,6	120
D 18 Sans suspension. Fixation flottante.	2601 ^h	180	75	1,5	5	4	3,8	178
D 22 Sans suspension Fixation flottante.	2604 ^h	220	112	3	10	6	3	200
S 220 Sans suspension. Fixation flottante. Deux membranes.	2602 ^h	220	110	2,5	8	6	3	206
S 250 Sans suspension Fixation flottante. Deux membranes.	2603 ^h	255	151	6	20	8	3	240



Résistance d'excitation (valeurs en stock) : D 14 = 3000 ω . — D 18, D 22, S 220 S 250 = 1800 et 2500 ohms.

Prière d'indiquer à la commande le ou les types des lampes BF employées.

HAUT-PARLEURS " VÉGA "



La présentation impeccable des DYNAMIQUES « VEGA » très mécanique, tout en restant élégante, le fini de leur fabrication, la qualité éprouvée des différents éléments les composant en font des dynamiques de grande classe.

La membrane. — Etablie en un papier spécial, non hygrométrique, très léger et indéformable, sans fréquence propre, donne aux dynamiques une parfaite fidélité de reproduction.

Cette propriété jointe à la mobilité de l'équipage, permet la reproduction d'une gamme importante de fréquences. Les notes aiguës ainsi que les harmoniques sont reproduites à leur juste valeur, sans nuire à la rondeur des basses.

La bobine mobile. — Raccordée à la membrane par un système spécial aux DYNAMIQUES « VEGA » et faisant l'objet d'un brevet N° 718.905 du 19 juin 1931, elle se trouve fixée d'une façon homogène à l'ensemble. De plus son guidage est absolument parfait.

L'excitation. — La bobine d'excitation est très largement calculée, supprimant ainsi les risques d'échauffement pouvant nuire à son bon fonctionnement et à sa durée.

Le champ produit par l'enroulement est très élevé, et le circuit magnétique établi en fer très perméable donne une induction considérable.

Type	Diamètre extérieur	Puissance modulée admissible	Puissance nécessaire à l'excitation		Résistance de l'enroulement d'excitation en ohms	Transfo de sortie existant pour :	N°
			Minimum	Maximum			
285	285 mm	12 watts	10 watts	16 watts	700, 1000, 1250, 1500 2000, 2500	Push-Pull Triode Push-Pull Pentode Push-Pull 2A3	2550
240	240 mm	6 watts	5 watts	9 watts	800, 1000, 1250, 1800 2500	Pentode, CL2, Triode, 2A3, Push-Pull	2551
210	210 mm	4 watts	4 watts	6 watts	1500, 1800, 2500, 3000	CL2, Triode, Pentode	2552
V 21	210 mm	4 watts	3 watts	5 watts	1800, 2500	43, CL2, Pentode	2553
170	170 mm	3 watts	3 watts	5 watts	1800, 2500, 3000	43, CL2, Pentode	2554
190	190 mm	3 watts	3 watts	5 watts	1800, 2500, 3000	43, CL2, Pentode	2555

Les modèles 240 et 210 sont livrés avec la nouvelle membrane exponentielle donnant une meilleure reproduction des notes aiguës. Bien spécifier à la commande la résistance de l'enroulement d'excitation et le Type du transfo de sortie.

POSTES A GALÈNE, CASQUES ET ÉCOUTEURS



Poste à galène « Kiddy », en boîte gainée toutes pièces nickelées, polies, montées sur plaque ébonite marbrée. Livré avec écouteur et galène extra sensible.

Dimensions 200x90x120 mm.
Prix N° 2560



Casque Brunet type F. Boîtier isolant, ressort fil d'acier gainé cuir. Poids: 300 gr. 2 écouteurs de 2.000 ω , avec cordon de 2 m. N° 2565
Le même 2 écouteurs de 500 ω . N° 2566



CEMA

Casque réglable « Cema Standard », sensible à l'extrême, grâce à son entrefer réglable, ce casque d'une résistance de 4.000 ohms est indispensable à tout amateur pour la recherche des émissions lointaines. Avec cordon de 1 m. 20. N° 2570

Soyez également nos clients en

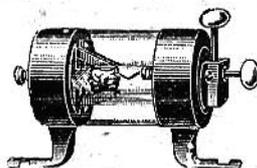
Photographie
Cinématographie
Disques et Phonos

DÉTECTEURS ET GALÈNES



Détecteur, isolement ébonite, écartement des pattes 60 mm, sans la galène ni le chercheur N° 2575

Chercheur inoxydable, contact par olive spéciale. Livré en tube verre. N° 2576



Détecteur F.L. Fixation instantanée du cristal. Chercheur or 18 carats. Blocage instantané du chercheur.

En boîte carton, avec notice, type à pattes. N° 2577



Bi-cristal galène sélectionnée, en pochette. La boîte de 50 à 60 morceaux suivant

grosceur. N° 2578
Un morceau en pochette N° 2579

Bi-cristal type Laboratoire, ultra-sensible. Chaque morceau en boîte métal sans chercheur.

Le carton de 12 boîtes N° 2580
La boîte d'une galène N° 2581

Vésuvite, comprimé de points sensibles de galène, livré avec chercheur argent et pince N° 2582

ANTIPARASITES "ALTER"

PETITS MOTEURS A COURANT CONTINU, ALTERNATIF OU UNIVERSEL



Puissance utile C. V.	Vitesse T. M. (1)	MOD. d'ANTIPARASITES PRÉCONISÉS			
		Moteurs isolés		Moteurs mis à la terre	
		Courant Continu	Courant Alternatif Monophasé	Courant Continu	Courant Alternatif Monophasé
1/50 à 1/25	2.000	B. A. P. 6	B. A. P. 8	B. A. P. 12	B. A. P. 14
	3.000	B. A. P. 8	B. A. P. 8	B. A. P. 14	B. A. P. 14
1/25 à 1/10	2.400	B. A. P. 8	B. A. P. 8	B. A. P. 14	B. A. P. 14
	3.000	B. A. P. 8	B. A. P. 18	B. A. P. 14	B. A. P. 14
1/10 à 1/5	2.400	B. A. P. 8	B. A. P. 18	B. A. P. 14	B. A. P. 14
	3.000	B. A. P. 13	B. A. P. 19	B. A. P. 15	B. A. P. 15
1/5 à 1/2	2.400	B. A. P. 13	B. A. P. 19	B. A. P. 17	B. A. P. 17
	3.000	B. A. P. 19	B. A. P. 19	B. A. P. 17	B. A. P. 17

(1) Les moteurs à grande vitesse (3.000 TM) émettent des parasites sur des ondes longues, dans la majorité des cas il y a lieu d'utiliser des selfs à fer ou pour les moteurs ne consommant pas plus de 250 watts notre dispositif « FILTRALTER-SECTEUR ».

Prix des types du tableau ci-dessus et des autres modèles courants ALTER

B.A.P. 2	N° 637	B.A.P. 6	N° 641	B.A.P. 12	N° 645
B.A.P. 3	N° 638	B.A.P. 8	N° 642	B.A.P. 14	N° 646
B.A.P. 4	N° 639	B.A.P. 9	N° 643	B.A.P. 15	N° 647
B.A.P. 5	N° 640	B.A.P. 10	N° 644	B.A.P. 17	N° 648
		B.A.P. 18	N° 649	B.A.P. 19	N° 650



Anti-parasites type D pour montage extérieur sur moteurs de petites puissances et appareils ménagers, s'intercale dans le cordon d'alimentation. Tension d'essai 2.000 volts.

Tension d'utilisation 130 CC 110/440 N° 1190



« Antiparasit-Secteur ». Bouchon s'intercalant sur la prise de courant entre le secteur et l'appareil radio. Supprime les parasites véhiculés par le secteur. Peut s'utiliser sur tous secteurs 100 à 220 volts, intensité maximum 7 amp. 5 N° 1191

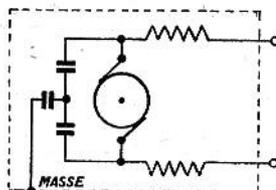
« FILTRALTER »

Encore plus efficace que le bouchon ci-dessus, comporte deux selfs à fer et une double cellule de filtrage munie de fusibles; élimine 90 % des parasites véhiculés par le secteur, intensité maximum 2,5 ampères N° 1192

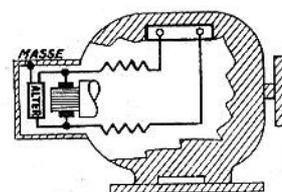
Selfs anti-parasites doubles sous capot métallique à noyau de fer. Elles sont prévues pour supporter une surcharge continue de 20 %.



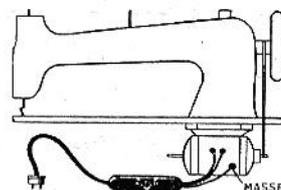
SA 2	2,5 ampères ..	N° 1193
SA 5	5 ampères	N° 1194
SA 10	10 ampères	N° 1195
SA 15	15 ampères	N° 1196



Appareils électro-ménagers Outils portatifs de petite puissance. Modèle préconisé B. A. P. 18.



Moteurs isolés sans mise à la terre. Machines dont le collecteur est en très bon état. Brancher aux balais un condensateur ALTER, série B.A.P.



Machine à coudre montée avec anti-parasites Type D.

Série DAPS pour moteurs de moyenne et grande puissances

Schémas	Désignations	Dimensions en m/m	N°s
	D. A. P. S. 115	62 x 46 x 61	665
	D. A. P. S. 125	62 x 46 x 61	666
	D. A. P. S. 135	62 x 46 x 61	667
	D. A. P. S. 201	62 x 46 x 61	668
	D. A. P. S. 205	62 x 46 x 61	669
	D. A. P. S. 210	62 x 46 x 61	670
	D. A. P. S. 220	122 x 46 x 61	671
	D. A. P. S. 301	62 x 46 x 61	672
	D. A. P. S. 305	62 x 46 x 61	673
	D. A. P. S. 310	82 x 46 x 61	674
	D. A. P. S. 320	122 x 46 x 61	675

Série B. A. P. M.

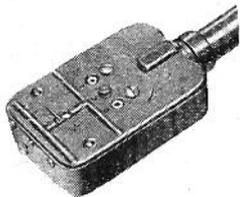
En boîtier métallique pour anti-parasiter les moteurs ou autres producteurs de parasites à l'extérieur de ces appareils, fusibles intérieurs, essai 2.000 volts, service 220 alternatif ou continu. Pour moteur de 1/60 à 2 CV.

Schémas	Désignations	Dimensions en m/m	N°s
	B. A. P. M. 25	44 x 50 x 24	655
	B. A. P. M. 30	44 x 50 x 24	656
	B. A. P. M. 35	44 x 50 x 24	657
	B. A. P. M. 40	44 x 50 x 24	658
	B. A. P. M. 45	44 x 50 x 24	659
	B. A. P. M. 50	44 x 50 x 15	660
	B. A. P. M. 55	44 x 50 x 24	661
	B. A. P. M. 60	44 x 50 x 44	662
	B. A. P. M. 70	44 x 50 x 34	663
	B. A. P. M. 75	44 x 50 x 44	664

PICK-UP. MOTEURS ET ENSEMBLES

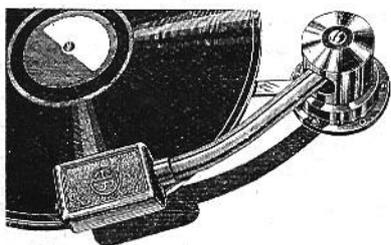
H. B.

Pick-up entièrement métallique. Ensemble traité en mécanique de précision. Possède 3 positions de résistance :



- 1 R = 1375 ω self 0,256 h. Impéd. 1880 ω
- 2 R = 2876 ω — 0,673 h. — 4440 ω
- 3 R = 8150 ω — 2,24 h. — 13900 ω

Tête réversible. Potentiomètre à variation logarithmique. Fil blindé de liaison.



Pick-up, haute fidélité de reproduction, avec résistance de contrôle à la partie supérieure du socle, sans arrêt automatique, avec support de pick-up, cordon sous gaine métallique longueur 1 m. 20. Vis de fixation. Gabarit de perçage et notice de montage N° 2630



Châssis-bloc, prêt à monter sur ébénisterie, comportant moteur à induction avec commutateur de tension 110/120 et 200/250 volts. Plateau velours de 30 $\%$ et pick-up avec résistance de contrôle, départ et arrêt automatiques dans le socle, breveté S.G. D.G. Support de pick-up. Cordon sous gaine métallique, log. 1 m. 20. N° 2631

Le même en 25 périodes N° 2632

AMPLIFICATEURS

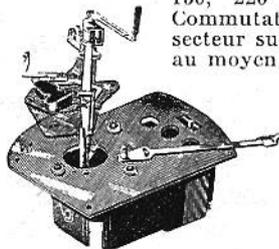


Voir description page 56

PAILLARD

Moteur Série 4000 à induction, se distingue par son encombrement réduit, son parfait silence et son couple très élevé. Circuits équilibrés et blindage intégral.

Fonctionne sur 110, 130, 220 v. altern. Commutation du secteur sur la plaque au moyen d'une vis.



Type 4024 bis, pour 110 à 250 v., 40/60 périodes, avec plaque de montage N° 2634

Type 4024, le même avec frein 104 (voir cliché) N° 2635

Frein 104 seul, autom. électrique. N° 2636

Série 140, modèle à prix très intéressant construit avec le même soin que tous les moteurs Paillard.

Type 1424 bis pour tous secteurs 50 périodes. Avec plaque de montage N° 2637

Type 1424, le même avec frein 104, N° 2638

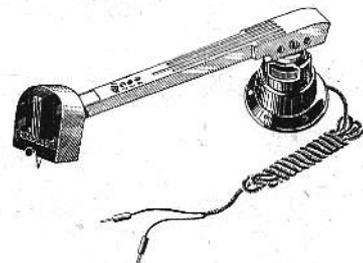
Modèle 6000, fonctionne sur courants continu et alternatif 90, 130, 200, 250 volts. Complet avec plaque de montage et plateau.

Type 6024 N° 2639

Pick-up type P. Bras tangentiel avec volume contrôle, tête réversible pour changement d'aiguille. Résistance ohmique 1.350 ω . Impédance à 1.000 périodes : 4.000 ω . Tension effective à 1.000 p. 0,8 v. N° 2640

Pick-up tête seule, type NSB, destiné à être monté sur bras de phono. Caractéristiques similaires au précédent. N° 2641

Pick-up Multivolt à impédance variable.



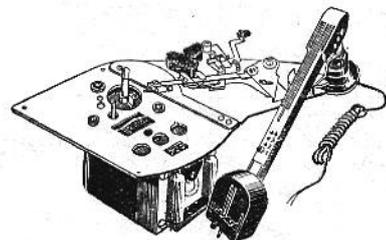
Permet de choisir quatre résistances.

- | N° | 1 | 2 | 3 | 4 |
|------------------|-------------------|---|---|---|
| 150 ohms, impéd. | 250 ohms à 800 p. | | | |
| 300 — — — | 800 — — — | | | |
| 1000 — — — | 5000 — — — | | | |
| 3000 — — — | 20000 — — — | | | |

Résonance propre 3.600 périodes, potentiomètre à variation logarithmique, bande de fréquences couvertes 40 à 7.000 périodes, tension réelle 1 v. 6 à 1.000 périodes. N° 2642

ENSEMBLES PAILLARD

Mise en marche et arrêt entièrement automatiques sans réglage.

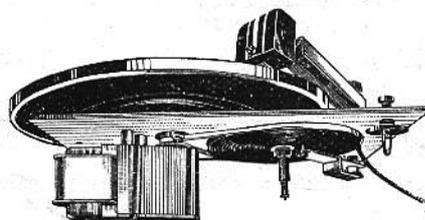
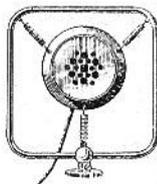


Type 4064 avec moteur 4000 et pick-up multivolt à tête réversible.

En ordre de marche 110 à 250 v. 50 pér. N° 2643

Type 6064, même ensemble, mais sur tous courants A_1 et = N° 2644

ENREGISTREMENT



Ensemble spécial J.T. pour enregistrement d'amateur; se compose : d'un moteur à couple puissant fonctionnant sur courant alternatif; vitesse 78 tours, d'un pick-up graveur avec guide et d'un dispositif d'embrayage et de débrayage pour l'enregistrement ou la reproduction N° 2624

Aiguille graveuse N° 2625

Aiguille reproductrice N° 2626

Disques vierges en matière spéciale, se gravent sur les deux faces, 25 $\%$.. N° 2627

Disques vierges, double face, 30 $\%$ N° 2628

Microphones J. T. Piezo-Cristal de bonne sensibilité, recommandé pour enregistrement

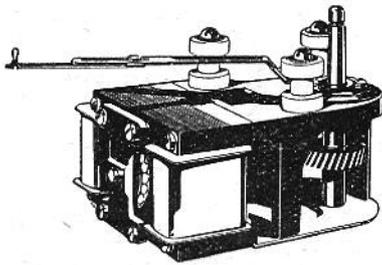
Grand modèle avec support N° 1738

Support seul N° 1739

Petit modèle de plus faible encombrement, sans support N° 1740

Notice spéciale. Envoi contre 0 50.

THORENS



Moteur type UV à induction pour tous secteurs alternatifs de 110 à 220 volts 50 périodes. Moteur à 4 pôles absolument silencieux et robuste à couple élevé. Ne crée aucune induction sur le pick-up.

Livré avec plateau N° 2645
Le même sur 25 et 50 périodes. N° 2646

Moteur type FF. pour enregistrement d'une grande puissance très régulière, spécialement destiné à l'enregistrement d'amateur. Pour alternatif 110 à 220 volts 50 périodes. Livré avec plateau lourd spécial. N° 2647

Moteur type VM synchronisé, tourne régulièrement à 78 tours sur alternatif, construction simplifiée et robuste.

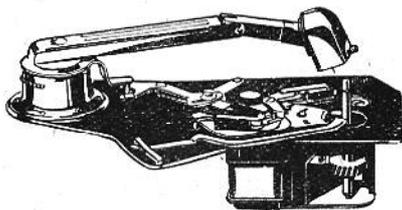
N° 2648

Moteur Universel tous courants pour alternatif et continu.

Il est muni d'un condensateur, évitant tout crachement et n'a par conséquent aucune influence sur l'appareil de T.S.F.

Il possède également un commutateur à 6 positions (3 voltages alternatif, et 3 voltages continu) évitant le branchement des fils en cas de changement de courant. Livré avec plateau.

N° 2649

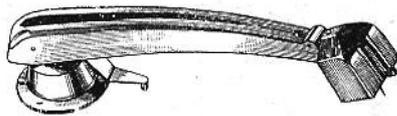


Châssis bloc UV. Ensemble moteur UV et pick-up puissant et musical, type « Mir'up », impédance 4.500 ω , montés sur plaque avec départ et arrêt automatiques.

N° 2650

Châssis bloc UV avec pick-up type « Mir'up ». Omnix à impédance variable, avec plaque de montage.

N° 2651

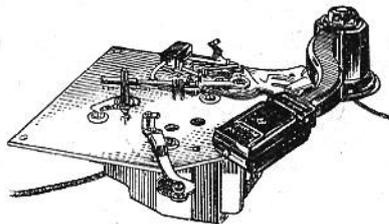


Pick-up « Mir'up » Thorens, gamme de fréquences très étendue. Impédance 4.500 ω
N° 2652

Pick-up « Mir'up » type Omnix à impédance variable, avec potentiomètre cordon blindé N° 2653

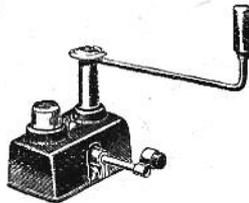
COLLARO

L'ensemble nouveau modèle type 34/11 possède les mêmes qualités électriques et musicales que les précédents modèles qui ont fait la réputation de la marque.

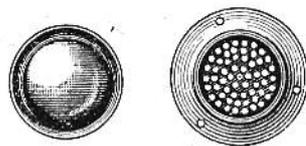


Type 34-11. Moteur pour courants alternatifs 110/220 volts. Départ et arrêt absolument automatique. Fini chromé et noir, bras tangentiel, impédance du P.U. 52.000 ω , résistance 4.000 ω , avec volume contrôle.

Prix exceptionnel N° 2654
Sans volume contrôle N° 2655



Arrêt automatique type E.L.M., mise en route par bouton-poussoir. .. N° 2657



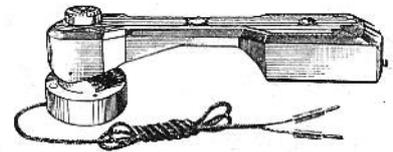
Godets à aiguilles

Modèle à encastrer nickelé N°s 2658
Modèle à encastrer nickelé avec couvercle comportant une ouverture 2659
Modèle à collerette, nickelé luxe.. 2660
Modèle à collerette avec couvercle.. 2661

Repose pick-up

Modèle à collerette, nickelé, dessus caoutchouc N° 2663

WEBSTER

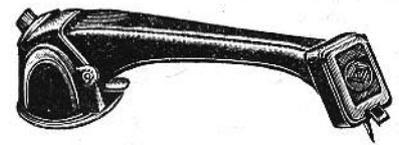


Type 15 A 2. Modèle Standard à impédance moyenne (16000 ω) avec volume contrôle. N° 2665

Type 10 A 2. Modèle professionnel sans volume contrôle. Haute fidélité de reproduction. Impédance 16000 ω . .. N° 2666

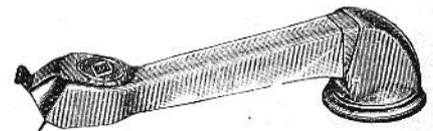
Type 30 A 4. Type de puissance pour gros ampli. Impédance 16000 ω , avec volume contrôle. N° 2667

DIORA



Standard II, courbe de fréquence rectiligne. Aimant en acier au cobalt. Volume-contrôle logarithmique de 50.000 ω . Tension maxima 3,2 volts. Système automatique de serrage de l'aiguille... N° 2610

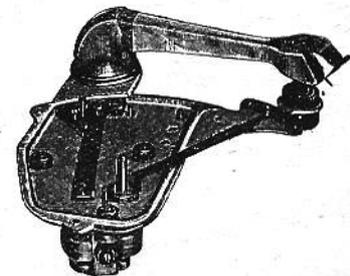
Standard III, le même avec dispositif d'éclairage du disque N° 2611



Type Vocalos Diora à quatre pôles. Impédance variable. Entièrement métallique. Bras à charnière latéralement réversible. Même fixation d'aiguille que le type standard. Avec volume contrôle.

N° 2612

ENSEMBLE DIORA



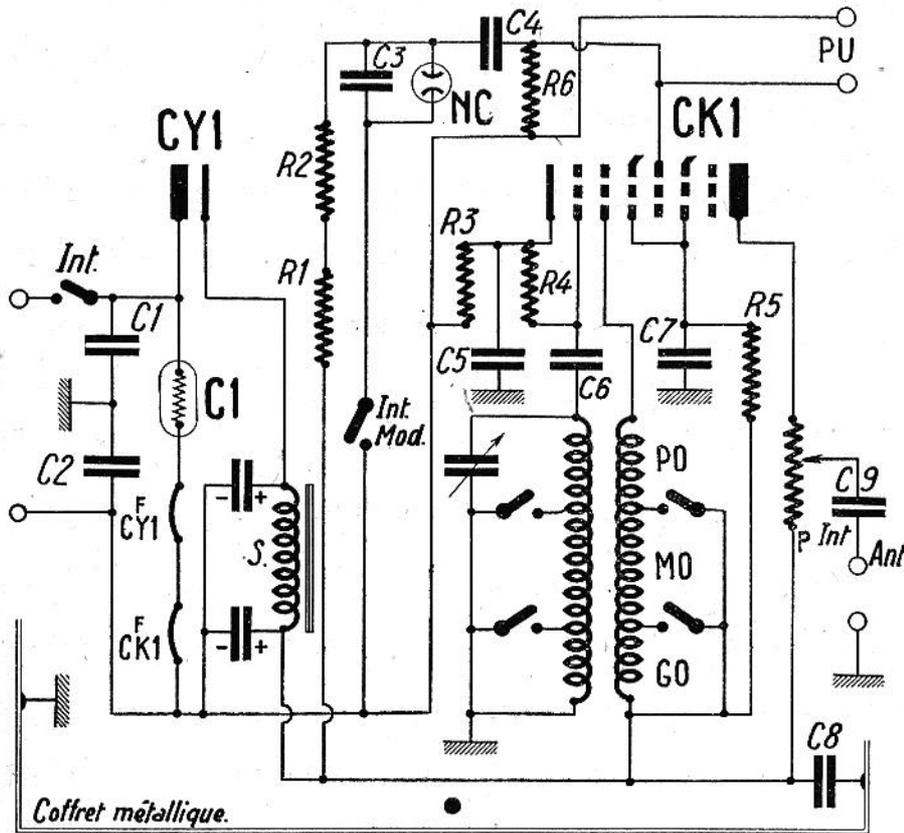
Châssis avec moteur alternatif et pick-up Vocalos à impédance variable, complet avec plateau. Pour secteur 110-130-220-240 volts 50 p. N° 2613
Le même avec moteur universel.

N° 2614

Châssis-bloc Pantolos, moteur à induction, pick-up extra plat à tête réversible, volume contrôle séparé pouvant se fixer à l'endroit où l'on désire. S'adapte sur secteur 110-130-220-240 volts 50 p. N° 2615
Le même avec moteur universel.

N° 2616

Hétérodyne modulée par relaxation (d'après Roger R. Cahen)



Les signes indiquent les masses au blindage.

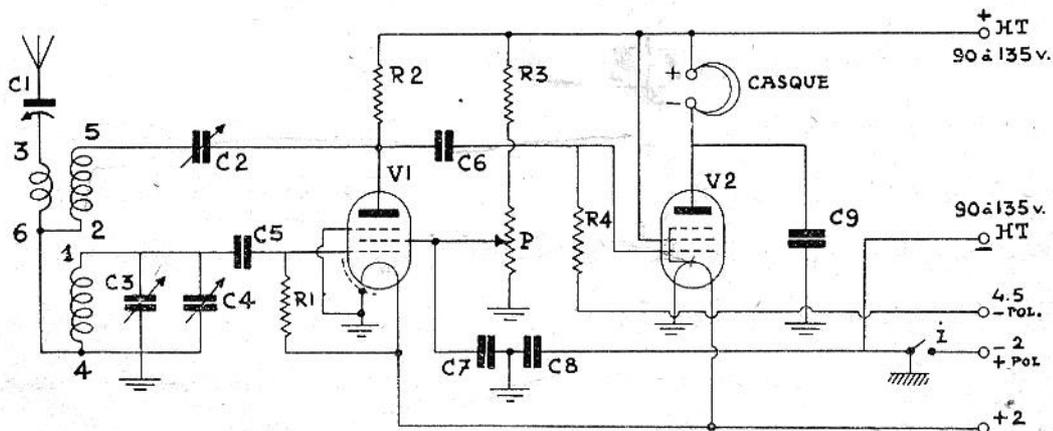
Pièces nécessaires

- 1 Coffret métallique
- CK1 Octode
- CY1 Valve
- CI Régulatrice
- 1 Bobinage Audios spécial H.R.C.
- 1 CV 0,5/1000 Wireless type 17.000 avec cadran démultiplicateur spécial.
- 1 Self de filtrage 400 ω SF 23 Cleba.
- 3 Supports P 8.
- 1 Interrupteur Bulla 255.
- 1 Indicateur au Néon Mazda NC avec support.
- 2 Condens. électrolytique 16 MF 450 v.
- 1 Potentiomètre à interrupteur 100.000 ω Giress série 1900.
- 1 Commutateur à lames 4 coupures (2 gallettes RL).
- 1 Plaquette pick-up.
- 1 Plaquette secteur.
- 50% ω fil PU1.
- 2 Pincées crocodiles.
- C1 - C2 — 50/1000 EP.
- C3 — 10/1000 EP.
- C4 — 20/1000 EP.
- C5, C7, C8, 0,1 MF. EP.
- C6 — 0,2/1000 BM.
- C9 — 0,2/1000 BM.
- R1 — 100.000 ohms Givrite 3 watts.
- R2 — 250.000 — — — —
- R3 — 250 — — — —
- R4 — 50.000 — — — —
- R5 — 30.000 — — — —
- R6 — 1 mégohm — — — —

L'Hétérodyne complète avec lampes, en coffret tôle. Fabrication de haute précision N° 2947

Récepteur à 2 lampes, 1 Détectrice et 1 BF

Ondes courtes de 12 à 95 mètres selfs interchangeables et C. V. Spéciaux



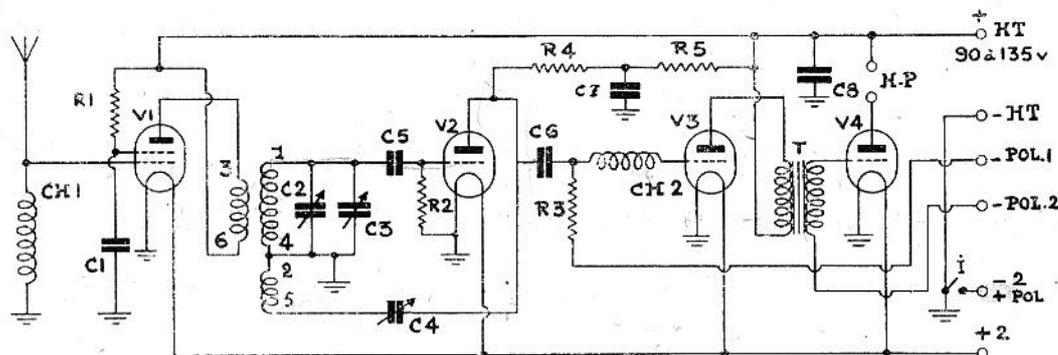
- C1 — Condens. Eddystone Type 1013.
- C2 — — — — — 957.
- C3 — — — — — 1042.
- C4 — — — — — 1043.
- C5 — — — — — BM 100 cm.
- C6 - C9 — Condens. BM. 2000 cm.
- C7 - C8 — — — — — de 1 Mfd 500 v. L.B.

- 2 Supports P 8 sur stéatite.
- 1 — — — — — Eddystone type 969.
- 1 Châssis spécial aluminium avec panneau avant.
- P. — Potentiomètre Giress série 1600 de 50.000 ω comportant l'interrupteur I.
- V1 Lampe KF4.
- V2 — — — — — KL4.

- 1-2-3-4-5-6. — Entrées et sorties des Selfs Eddystone, types 6 LB, 6y, 6 R cou-
- R1 — Résistance N 30 de 1 M Ω .
- R2 — — — — — N 40 de 100.000 ω .
- R3 — — — — — N 35 de 40.000 ω .
- R4 — — — — — N 30 de 1 M Ω .
- R4 — — — — — N 30 de 1 M Ω .

Récepteur à 4 lampes - 1 HF, 1 Détectrice et 2 BF

Ondes courtes de 15 à 100 mètres par selfs interchangeables et C. V. Spéciaux



C1 — Condens. Mikado type 216, 1 Mfd.
 C2 — — Eddystone, type 1042.
 C3 — — — — 1043.
 C4 — — — — 957.
 C5 — — BM 100 cm.
 C6 — — D 6000 cm.
 C7 — — Mikado, type 216, 2 Mfd.
 C8 — — — — 1 Mfd.
 CH1-CH2. — Selfs de choc Eddyst., t. 1010.
 I Interrupteur unipolaire à bascule.

3 Supports Eddystone Type 1015.
 1 — — — — 1016.
 1 — — — — 969.

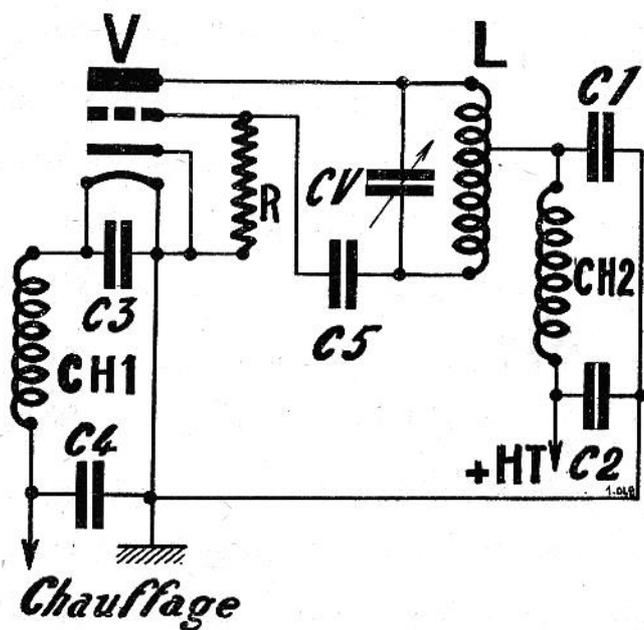
1 Châssis spécial en aluminium avec panneau avant.

V1 — Lampe Cossor 220 SG.
 V2 — — Cossor 210-RC.
 V3 — — Cossor 210-HL.
 V4 — — Cossor 220 P.

1-2-3-4-5-6. — Entrées et sorties des selfs Eddystone, types 6 LB, 6 Y, 6 R couvrant de 15 à 100 mètres.

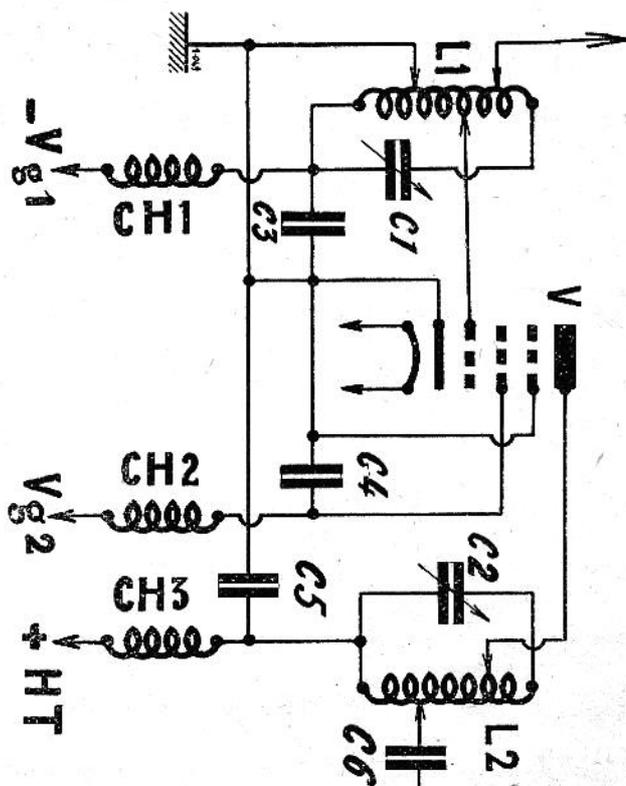
R1 — Résistance N 35 de 100.000 ω .
 R2 — — N 30 de 3 M Ω
 R3 — — N 30 de 1 M Ω
 R4 — — N 35 de 100.000 ω .
 R5 — — N 35 de 20.000 ω .
 T. — Transfo B.F. Bardot type 2313.

Ondes ultra courtes



Oscillateur

V — Lampe Philips 4671 ou RCA 955.
 L — Self Eddystone, type 1020.
 CH1 — Self choc Eddystone, type 1011.
 CH2 — — — — 1021.
 C1, C2, C3, C4 — Condensateurs fixes BM 100 cm.
 C5 — Condensateur variable Eddystone, type 900, 20 cm.
 R — Résistance N 30, 25.000 ω .

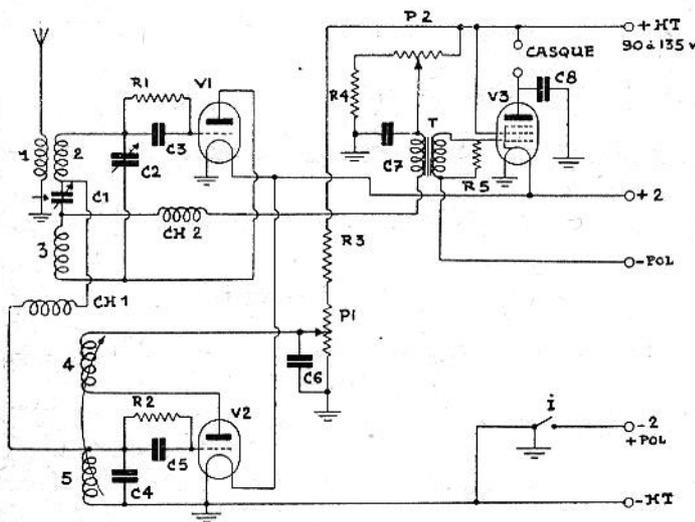


Ampli H. F.

Lampe Philips 4672 ou R.C.A. 955.
 L1-L2 — Self Eddystone, type 1020.
 CH1-CH3 — Selfs choc Eddystone, type 1011.
 CH2 — Self choc Eddystone, type 1021.
 C1-C2 — Condensateurs variables Eddystone, type 900 de 20 cm.
 C3, C4, C5 — Condensateurs fixes BM 100 cm.
 C6 — Condensateurs fixes BM, 50 à 100 cm.

Récepteur pour ondes ultra courtes 4 à 12 mètres

Selfs interchangeables

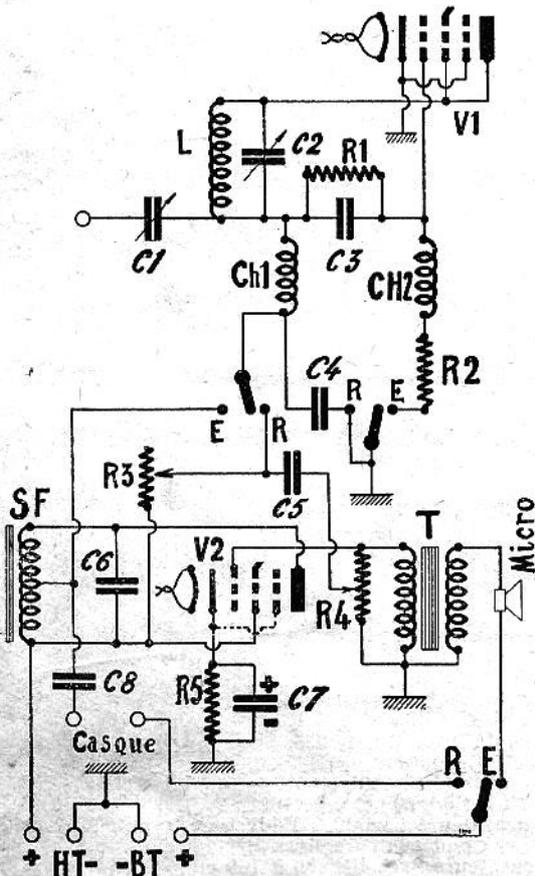


- C1 — Condens. Eddystone type 942
 - C2 — — — — — 900 de 20 cm.
 - C3 — — — — — BM 100 cm.
 - C4 — — — — — D 6000 cm.
 - C5 — — — — — BM 1000 cm.
 - C6 — — — — — 0,1 Mfd 1500 v.
 - C7 — — — — — 0,1 Mfd 1500 v.
 - C8 — — — — — BM 2000 cm.
 - R1 — Résistance N 30 de 3 MΩ
 - R2 — — — — — 1 MΩ
 - R3 — — — — — N 35 de 10.000 ω.
 - R4 — — — — — 25.000 ω.
 - R5 — — — — — 250.000 ω.
 - P1 — Potentiomètre Giress de 50.000 ω.
 - P2 — — — — — 50.000 ω comportant l'interrupteur I.
 - V1 — Lampe Cossor 210 HL.
 - V2 — — — — — 210 HL.
 - V3 — — — — — 220 HPT.
- 1-2-3 Selfs Eddystone interchangeables, type 1020 des circuits.
- Antenne, Grille, Plaque. Valeur à employer :
- | | | | |
|---------------|------------|------------|------------|
| λ 4,8 à 6,35 | — 3 spires | — 3 spires | — 3 spires |
| λ 5,65 à 7,3 | — 4 | — 4 | — 3 |
| λ 6,62 à 8,72 | — 4 | — 5 | — 4 |
| λ 7,55 à 9,8 | — 5 | — 5 | — 5 |
| λ 9,5 à 12,4 | — 6 | — 8 | — 6 |

4-4 — Enroulements de la sel Eddystone 958.
 T — Transfo B.F. Bardou Type 2428.
 CH1-CH2. — Selfs de choc Eddystone 1011.
 1 Equerre-Support Type 1007.

- 1 Démultiplicateur Type 1012.
- 1 Raccord flexible Type 1009.
- 2 Supports de lampe Type 949.
- 1 Support de lampe Type 950.

Devis des pièces nécessaires à la réalisation du "Téléradiophone"



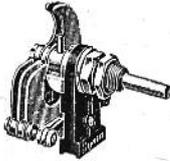
- C1 — Condensateur ajustable Eddystone, type 978.
- L — Self Eddystone 4 sp., type 1020.
- C2 — Condensateur variable Eddystone, type 900 de 20 cm.
- C3 — — — — — fixe, type B.M. 350 cm.
- C4 — — — — — B 6000 cm.
- C5 — — — — — 0,1 Mfd 1.500 v.
- C6 — — — — — type D 600 cm.
- C7 — — — — — 20 Mfd 50 V.
- C8 — — — — — 0,5 Mfd 1.500 v.
- R1 — Résistance Alter, type N 30 1 Ω.
- R2 — — — — — Givrite 5000 ω.
- R3 — Potentiomètre Giress, série 1600 S.I. 5000ω.
- R4 — — — — — 1900 à interrupteur 250.000 ω.
- R5 — Résistance Givrite 400 ω.
- SF — Self de choc à fer type B.F. prise médiane.
- CH1 et CH2 — Selfs de choc haute fréquence, type 1011.

- 1 Equerre Eddystone 1007, support de C3.
- 1 Prolongateur Eddystone 1008.
- 1 cadran avec index type 1027.
- 2 Supports 6 broches américains sur stéatite.
- 2 Lampes, type 42.
- 1 Isolateur de traversée L.P. (sortie d'antenne).
- 1 Transfo de modulation.
- 1 Micro Eriesson à manche.
- 1 Inverseur RL. tripolaire.
- 1 Fiche alimentation Wireless, type 4904.
- 1 Cordon d'alimentation 4/4.
- 1 Antenne télescopique spéciale avec ventouse-support en caoutchouc.

Voir l'appareil complet page 77.

MATÉRIEL POUR LA RÉCEPTION ET L'ÉMISSION SUR ONDES COURTES

DYNA



Condensateurs MINIDYNE

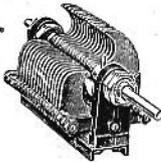
Ces condensateurs spéciaux pour ondes ultra courtes sont à variation linéaire de fréquence, rotation 180°, flasques isolantes en aménite. Axe 6^m/_m dépassant en avant de 25^m/_m, liaison avec coussinet par double bague; palier isolé à l'arrière, axe prolongé pour permettre le jumelage diamètre 4^m/_m 5, long. 15^m/_m.

Fixation: sur panneau vertical par écrou central, sur panneau horizontal par 2 vis de 4^m/_m; à l'aide des flectors isolants il est possible de faire toutes combinaisons de condensateurs à rotors et stators isolés.

Ils se font en différents types et à plusieurs cellules. Dans les modèles à cellules multiples le rotor n'est pas isolé.

Dimensions: larg. 50^m/_m, hauteur condensateur ouvert 60^m/_m. La longueur donnée est l'encombrement sans compter les axes dépassants.

Modèle Réception, interlame 93/100. Tension de service 1.500 volts.



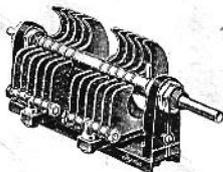
30%

Types	Capacité en cm.	Long. totale en mm.	N ^{os}
27430	16	30	2879
27431	26	34	2880
27432	36	38	2881
27433	56	47	2882
27434	90	72	2883
27435	140	85	2884
27436	180	100	2885
27438	245	126	2886
27461	2 x 36	76	2887
27462	2 x 90	106	2888
27463	2 x 140	140	2889
27464	2 x 180	150	2890

Modèle Réaction, interlame 50/100. Tension de service 400 volts.

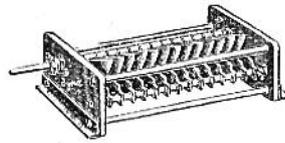
27426	150	60	2891
27427	200	70	2892
27428	250	75	2893

Modèle Emission, interlame 2^m/_m 20. Tension de service 3.000 volts.

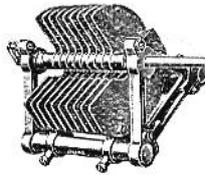


300%

27470	7	30	2894
27472	22	65	2895
27473	44	87	2896
27474	100	145	2897
27466	2 x 44	150	2898

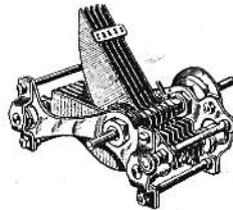


Modèle 27480. Isolé sur flasques en micalex. Lames en duralumin de 15/10, profil straight line, écartement entre lames 8^m/_m. Tension efficace maximum à appliquer aux bornes 5.000 v., capacité 0,14/1000. Dimensions: larg. 125^m/_m, haut. 60^m/_m, long. 225^m/_m N° 2899



Modèle 27490. — Flasques ajourées en aluminium fondu, isolement par deux barreaux en stéatite spéciale H.F. Lames en duralumin 15/10^e profil linéaire de capacité. Interlame de 5^m/_m 25. Tension service 8.000 volts. Très grande rigidité mécanique. Fixation verticale ou horizontale par vis. Axe de 12^m/_m. Long. 210^m/_m, larg. 170^m/_m, haut. ouvert 150^m/_m. Capacité: 200 cm. N° 2900

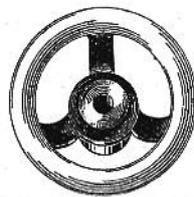
Les deux modèles ci-dessus ne sont livrables que dans un délai de 10 jours.



200%

Condensateurs isolés au quartz, recommandés pour la réception et l'émission, supportent 1000 volts de tension efficace. Dimensions: Larg. 115^m/_m, haut. 45^m/_m, prof. 70 ou 85^m/_m. Axe de 6^m/_m. Peut se fixer sur plaque de 1 à 6^m/_m d'épaisseur.

Type	Capacité	N ^{os}
27444	0,15/1000	2727
27450	0,25/1000	2728
27456	0,5 /1000	2729

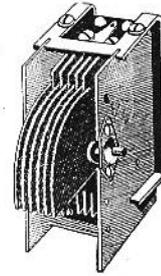


50%

Volant laiton fondu, 80^m/_m, jonc tourné nickelé, branches vernies noires. Haut. 35^m/_m, poids: 210 gr. alésé 8^m/_m (pour commande de C.V. émission ou réception). N° 2746

31,5

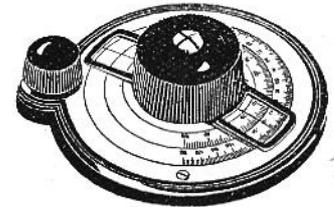
WIRELESS



Modèles spéciaux pour la réception des ondes courtes

Pouvant être utilisés pour l'émission à faible puissance — axe isolé de la masse. — Lames en aluminium épais, grand écartement. Tension de service 500 volts H.F.

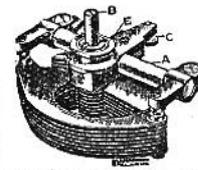
1 x 0,15/1000	N° 2732
2 x 0,15/1000	N° 2733
1 x 0,25/1000	N° 2734
2 x 0,25/1000	N° 2735



30%

Cadran démultipliaetur type 4201, se fixe sur les CV pour ondes courtes. N° 2736

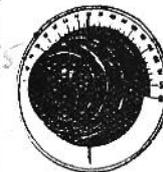
GRAVILLON



Condensateurs Super Low-Loss, série 8. Spécialement étudiés pour ondes courtes, ne comportant pas de flasques. Les deux parties actives sont supportées et

isolées par un seul morceau de quartz. Contact parfait. Livrés sans cadran.

Type 368	capacité	0,1/1000	N° 300
84 — 369	—	0,25/1000	N° 301
100 — 370	—	0,50/1000	N° 302
109 — 370 bis	—	0,75/1000	N° 303

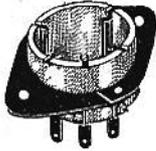


Cadran démultipliaetur Ralento, diam. 100^m/_m. Rapport 1/20 .. N° 305. Ambassador (figure ci-contre), diam. total 120^m/_m. Diam. du bouton 85^m/_m. N° 306

Ces boutons et cadran peuvent être fournis sans système de démultiplication (l'indiquer à la commande).

Ralento	N° 2744
Ambassador	N° 2745

PIECES EN QUARTZ

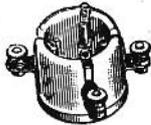


Nouveaux supports de lampes. Fixation sur châssis. Excellents contacts. Isolement HF. parfait. Particulièrement recommandé pour tous récepteurs et émetteurs O.C.

Type SA 4.	4 broches améric.	N°	2929
— SA 5.	5 — — — —	N°	2930
— SA 6.	6 — — — —	N°	2931
— SA 7.	7 — — — —	N°	2932
— SE 4.	4 — — — — europ.	N°	2933
— SE 5.	5 — — — —	N°	2934
— SE 6.	6 — — — —	N°	2935
— SE 7.	7 — — — —	N°	2936

Modèle pour nouvelles lampes européennes à contacts périphériques.

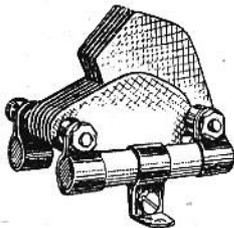
Type P 8. 8 contacts N° 2937



Support de lampes, breveté S.G.D.G. Type SG. Pour triode sans guide-broche. N° 2938

Supports de lampes sur stabonite. (Voir page 23.)

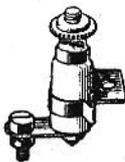
Supports de lampes sur stéatite. (Voir page 23.)



Condensateurs fixes à air. Armatures supportées par 2 bâtons de quartz. Rigidité parfaite.

Type CF 05.	Capacité = 50 %	N°	2939
— CF 10.	— = 100 %	N°	2940
— CF 15.	— = 150 %	N°	2941

Bornes, douilles, canons



B.O. Borne de 4 m/m avec équerre. N° 2942

D.B. Douille pour fiche banane avec équerre N° 2943

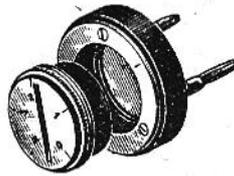
C.P. Canon quartz sur équerre, passage de 4 m/m N° 2944

C.S. Canon quartz sur équerre, passage de 6 m/m N° 2945

FILS POUR BOBINAGES O.C.

Fil de cuivre recouvert d'une couche de coton verni.

Section en m/m :			
4/10,	couronne de 10 m.	N°	2950
6/10,	— — — — 10 m.	N°	2951
9/10,	— — — — 10 m.	N°	2952
12/10,	— — — — 5 m.	N°	2953
12/10,	— — — — 10 m.	N°	2954
15/10,	— — — — 5 m.	N°	2955
15/10,	— — — — 10 m.	N°	2956



Support Piezo quartz Dyna à variation micrométrique, surfaces strictement parallèles, polies glacées. Diam. 52 m/m, hauteur sans les broches : 22 m/m. Ecartement des broches : 40 m/m.

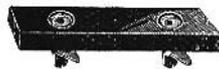
Poids 190 grammes N° 2958

QUARTZ OSCILLANTS

Quartz nu, type essai, pris entre les limites des bandes amateurs de 41 à 42 m. 80; 75 à 85 m. 71; 150 à 174 m. 90; garanti oscillant N° 2959



Support de quartz oscillant « Audios ». Monté sur matière isolante HF de première qualité.

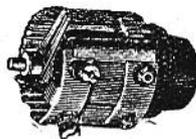


Excellente fabrication. N° 2960

Quartz oscillant de première qualité, étalonnage à la demande, précision 1/1000. N° 2961

Quartz modèle spécial, coupe AT. Précision d'étalonnage 1/10.000 .. N° 2962

Délai de livraison : 10 jours.

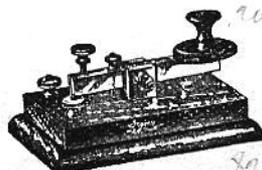


Rhéostats pour fortes intensités, établis spécialement pour le réglage des filaments de lampes d'émission, fixation centrale, diamètre 55 m/m. Excellents contacts. Puissance maximum dissipable 50 watts. Intensité admissible de 1 amp. à 7 amp. suivant types utilisés.

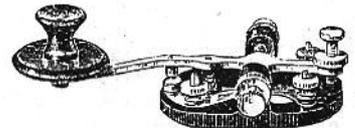
Type 1,	1 ω , 7 amp.	} N° 2964
Type 2,	5 ω , 3,2 amp.	
Type 3,	10 ω , 2,2 amp.	
Type 4,	20 ω , 1,6 amp.	
Type 5,	50 ω , 1 amp.	

Rhéostats Giress gros débit (voir p. 12.)

Résistances réglables au carbone (Voir page 16.)



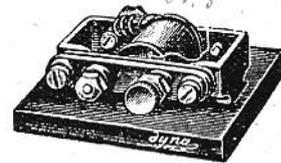
Manipulateur de précision Type P.T.T. sur socle 135x90 m/m, double réglage. Recommandé. N° 2965



Manipulateur type Américain

Très léger, peu encombrant, il est pratique pour les postes transportables. Socle en bronze d'aluminium protalisé noir. Un dispositif met le manipulateur à la masse pour passer rapidement de téléphonie à téléphonie. Long. totale 135, haut. 23, poids : 115 gr. N° 2966

Table manipulation type américain pour leçons de lecture au son. Sur une planchette en bois verni sont assemblés le manipulateur, le buzzer et les bornes pour alimentation et casque. N° 2967

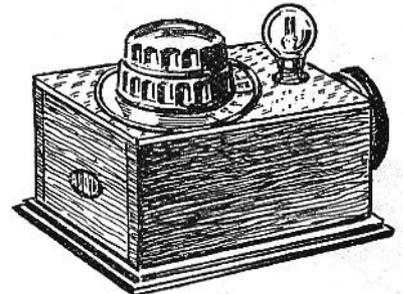


Buzzer type F pour ondemètres ou lecture au son. Monté sur socle ébonite 50x45x22. N° 2968

Transformateurs haute et basse tension, toutes puissances, selfs de filtrage. Modèle demi-blindé à encasturer ou blindé. Sur commande. Délai 8 jours.

Prix sur demande.

ONDEMETRE

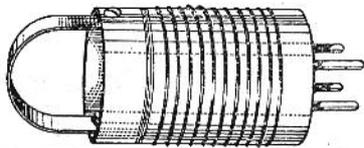


Ondemètre de précision, type « Absorption » pour le contrôle des récepteurs et émetteurs de 8 à 140 m., ébénisterie, bobines indéformables, sur support en ébonite pure.

Livré avec lampe au néon, un jeu de 3 selfs interchangeables et 3 courbes d'étalonnage N° 2970

Antenne Télescopique L.P. pour 56 et 112 Mcs, constituée par des tubes en duraluminium permettant l'extension à la longueur optimum. Un système de fixation par ventouses en caoutchouc permet l'utilisation et la fixation dans tous les cas. Long. repliée 1 m.; long. dépliée 2 m. 85. N° 2971

O.C. = P.V.
Spécialiste indiscuté



Jeu de 13 bobinages pour super O.C. décrit dans le « Radio Handbook 1936 » page 110, λ couvertes 10 à 180 mètres. Comprenant les circuits accord. HF. oscillateur.

Le jeu N° 2750



Selfs super-réaction pour récepteurs de 5 à 10 m. Le jeu comprend 2 selfs de 1.200 spires, et 2 selfs de 1.400 spires, type mignonnettes.

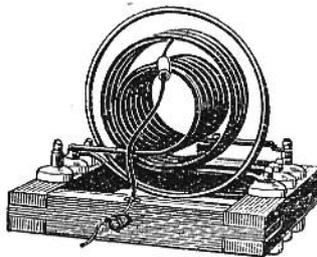
Dimensions : âme $10 \frac{m}{m}$, épaisseur $8 \frac{m}{m}$, diam. $36 \frac{m}{m}$.

Type 26370 N° 2766

SELF S Eddystone (voir page 74).

SELF S D'EMISSION

AUDIOS



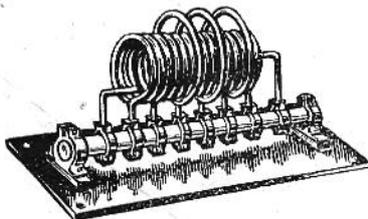
Self Mesny

Type faible perte pouvant supporter en service normal 100 watts oscillants environ sous 2.000 volts maximum sur les plaques. Ces selfs sont constituées par du tube de cuivre et entièrement montées en l'air.

Bobines grille et plaque à prise médiane, circuit antenne-terre aperiodyque.

Diamètre self antenne : $160 \frac{m}{m}$
 — self plaque : $110 \frac{m}{m}$
 — self grille : $70 \frac{m}{m}$.

Pour bande de 10 mètres N° 2752
 — 20 — N° 2753
 — 40 — N° 2754



Nouvelles selfs type Mesny entièrement montées sur bâton de quartz permettant ainsi d'obtenir un isolement parfait.

Gammes couvertes : 18 à 30 mètres avec 0,15/1.000.

18 à 50 mètres avec 0,25/1.000.

Modèle 1 pour petite puissance (maximum 30 watts) N° 2755

Modèle 2 pour puissance élevée (maximum 150 watts) N° 2756



Bloc oscillateur Mesny 5-10 mètres.

Ce bloc est constitué par trois selfs miniatures concentriques en tube de cuivre montées sur plaquette de stabonite.

Bande 5 m. couverte av. c.v. max. $20 \mu\text{fd}$
 — 10 — $100 \mu\text{fd}$

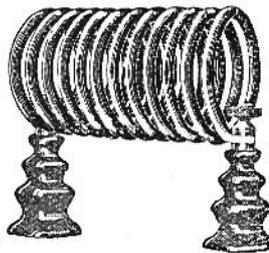
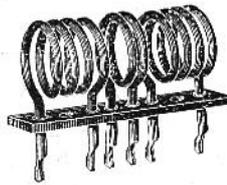
Nous recommandons particulièrement les c.v. « Eddystone » type 900 et National SE. Oscillateur donnant d'excellents résultats avec les lampes américaines 53 et 6A6 et Cossor 220B et 240B.

..... N° 2758

Bloc Hartley 5 mètres

Bloc oscillateur composé de trois selfs en tube de cuivre (plaque, antenne, grille) montées sur une barrette de stabonite. Spécialement étudié pour la réalisation d'émetteur-récepteurs portatifs.

Accord par C.V. de 20 à 25 μfd . Eddystone ou National N° 2759



DYNA

Dynactances émission

20%

Construites en tube de cuivre rouge, poli et verni, de forte épaisseur, elles sont très rigides et ne subissent pas de vibrations.

Les extrémités aplaties sont percées à $4 \frac{m}{m}$; la distance entre les trous est de $130 \frac{m}{m}$ pour toutes les selfs sauf pour les Types 22663 et 22673, qui n'ont qu'un trou.

Les longueurs d'onde sont données pour une capacité de 0,25 pour les dynactances de 55 et $80 \frac{m}{m}$ et de 0,50 pour celles de $120 \frac{m}{m}$ de diamètre.

Modèles en tube de cuivre 60/10

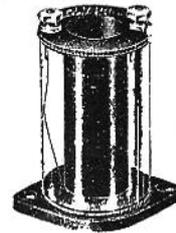
Types	Nbre Spires	Longueur d'ondes		N°s
22663	3	Diam. $55 \frac{m}{m}$	6/24,6	2767
22665	6	—	10/34,5	2768
22668	12	—	13/49	2769
22673	6	Diam. $80 \frac{m}{m}$	13/50,6	2770
22676	10	—	22/61,7	2771
22678	17	—	31/83	2772
22683	6	Diam. $120 \frac{m}{m}$	42/90	2773
22686	15	—	80/180	2774

Modèles en fil argenté 20/10

22628	25	Diam. $55 \frac{m}{m}$	30/110	2775
22629	50	—	49/165	2776
22648	25	Diam. $80 \frac{m}{m}$	46/150	2777
22649	50	—	70/210	2778



Pince pour self d'émission. Modèle robuste, serrage énergique, peut être utilisé aussi bien sur des selfs en tubes qu'en fil. N° 2779



Self de choc « Océdyne »

Enroulement protégé par une enveloppe transparente, deux bornes permettent le serrage des fils sans soudure.

Type	Gamme d'efficac. en mètres	Self en μ H	Résis. en ohms	Intensité admis.	N°s
22070	10 à 70	250	16	250 M.	120
22075	20 à 500	18000	56	300 M.	121
22050	60 à 800	19000	125	180 M.	122

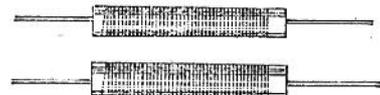


25040	1500	46	125 M.	2785
25041	2500	61	125 M.	2786
25042	3500	88	125 M.	2787
25045	5000	110	125 M.	2788
25046	7500	145	125 M.	2789
25047	10000	182	125 M.	2824



Self de choc « Océdyne » émission, pour ondes ultra-courtes sur tube quartz: long. $115 \frac{m}{m}$, haut. $34 \frac{m}{m}$.

Types	Gamme d'efficac. en mètres	Self en μ H	Résis. en ohms	Intensité admis. Amp.	N°s
22082	5 à 20	24	0,61	2	2780
22080	8 à 40	175	5	0,6	2781
22086	10 à 200	2200	33	1	2782



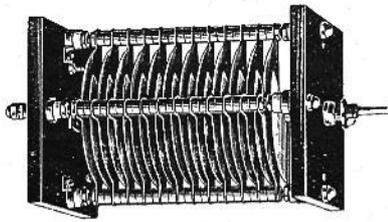
Selfs de choc L.P. pour ondes ultra courtes bobinées sur stéatite H.F., sorties par fils rigides. Conviennent particulièrement pour les montages à 112, 56, 50 mégacycles N° 2722

Même modèle à faible résistance pour circuit filaments d'Electron coupled. N° 2723

Selfs de choc NATIONAL, voir page 72.

Selfs de choc Eddystone, voir page 74.

AUDIOS



Condensateurs variables

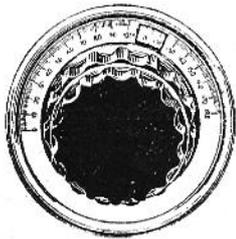
Type « Audios » très robuste, flasques en stabonite de $120 \times 120 \text{ mm}$ épaisseur 3 mm , le stator est isolé de la masse à l'aide de canons en quartz.

Tension maximum de service 2.000 volts.

	N°
C = 0,2/1000 Longueur totale 200 mm	2810
C = 0,5/1000 — — 220 mm	2811
C = 0,7/1000 — — 260 mm	2812

Modèles spéciaux pour très haute fréquence, plaques à variation linéaire de longueur d'onde. Isolement 15.000 volts.

C = $2 \times 50 \text{ mm}$	N° 2813
C = $2 \times 100 \text{ mm}$	N° 2814



Le Super-Micro Debouillère. Bouton démultipliateur rapport 1/93. Ce bouton d'une grande précision permet un réglage facile des postes. Il est très employé en ondes courtes en raison de sa grande démultiplication.

N° 2731



Cadran démultipliateur « Utility »

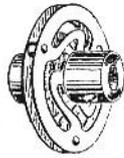
Le principe de son mécanisme ne permet aucun jeu, sa grande démultiplication de 1 à 100 le rend précieux dans tous les postes où les réglages demandent beaucoup de précision. Cadran en aluminium gravé dans les deux sens de 0 à 180.

Diamètre cadran 110 mm , saillie 45 mm , poids 145 gr., alésage 6 mm . N° 2730

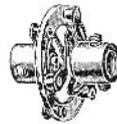
Démultipliateur de précision, vis tangentielle à débrayage agissant sur un pignon circulaire, rapport 1 à 120. Bouton ébonite avec index à couteau. Bouton de 50 mm .

Type 27552 N° 2910

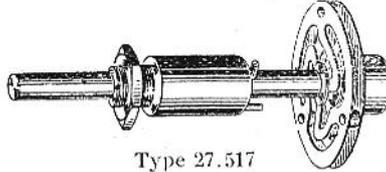
DYNA FLECTORS-RACCORDS



Type 27.522



Type 27.527



Type 27.517

Les flectors autorisent la commande de toutes pièces placées dans des axes différents, ils permettent de placer ces accessoires à un endroit plus judicieux, tout en laissant la symétrie aux boutons de commande. Les flectors « Dyna » sont articulés d'une façon telle qu'ils peuvent actionner deux axes formant entre eux un angle de 30 degrés. Très souples ils ne transmettent aucune vibration aux condensateurs et évitent ainsi l'effet Larsen. Le serrage sur l'axe est obtenu par 2 vis en acier trempé placées à 30 degrés.

Flectors simples : Poids 20 gr. Diamètre 32 mm , long. totale 30 mm , se font en plusieurs types d'alésages comme indiqués ci-après.

Types	Alésages en mm.	N°s
27520	6 et 4,5	2911
27522	6 et 6	2912
27523	6 et 7	2913

Flectors à coussinets pour la commande de pièces à courses limitées. Axe de 6 mm . Alésage différent du flector.

27517	6	2914
27518	7	2915

Flectors isolants, même principe que le flector normal mais avec un disque isolant entre les deux montures. Capacité très faible entre armatures : 3 mmf. 5; peut tenir 3.000 volts; intéressant pour le jumelage des condensateurs.

27525	6 et 4,5	2916
27527	6 et 6,5	2917
27528	6 et 7	2918



Type 27.532

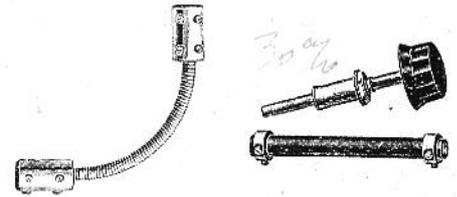
Flectors jumelés à liaison isolante pour commande de condensateurs à distances, sont composés de deux flectors simples accouplés par un barreau en stéatite. Ils possèdent les avantages du flector tout en évitant les effets de capacité des blindages; se font en trois alésages différents.

Barreau en stéatite de 25 mm . Longueur totale 80 mm .

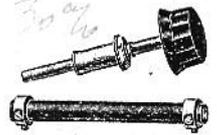
27530	6 et 4,5	2919
27532	6 et 6	2920
27533	6 et 7	2921

Barreau en stéatite de 70 mm . Longueur totale 130 mm .

27535	6 et 4,5	2922
27537	6 et 6	2923
27538	6 et 7	2924



Type 27.518

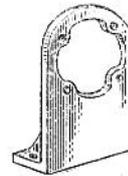


Type 27.512

Type 27512. Axe isolant prolongateur pour commande d'organes à distance. Tige ébonite avec bagues métalliques rapportées, serrage par vis acier trempé. La longueur de l'ensemble peut varier de 100 à 150 mm . Fourni complet avec le bouton. Ne se fait que pour axe de 6 mm N° 2925

Type 27518. Raccord flexible de 6 mm , construit spécialement à 3 tores de fil pour transmettre sans jeu les mouvements. Permet de faire des commandes d'axes à 45°. Longueur totale 210 mm . Complet avec les deux coupleurs. ... N° 2926

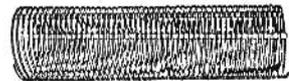
Type 13728. Coupleur d'axe de 6 mm pour rallonger les axes ou pour les coupler de façons diverses avec flectors ou flexibles. En acier, avec vis trempées. Long. 25 mm . Diam. 12 mm N° 2927



Type 15.941

Type 15941. Equerre support pour fixation à distances des condensateurs variables ou autres accessoires. Très robuste, peut supporter de grands efforts sans la moindre déformation. Percé de deux trous de fixation, un trou central à 10 mm . En aluminium fondu. Haut. 65 mm . N° 2928

SELS pour RÉCEPTION

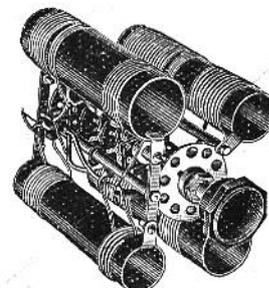


Dynactances. Bobinages spéciaux pour ondes courtes. Minimum de perte en H.F. Minimum de capacité répartie et de résistance ohmique.

Ces sels sont construites en fil argenté de gros diamètre : 16/10; elles augmentent la synthèse des circuits dans lesquels elles sont montées.

Les Dynactances se font en :

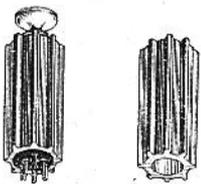
Diamètre 55 mm	
25 spires	N° 2740
50 —	N° 2741
Diamètre 80 mm	
25 spires	N° 2742
50 —	N° 2743



Bloc accord oscillateur pour λ 10-20, 30-40, 40-80, 80-200 m. Changement de fréquence par 2 lampes, particulièrement recommandé pour la réalisation de convertisseurs Ondes courtes.

pour poste secteur ou batteries.

Livré avec commutateur — support de sels N° 2757



Mandrins nervurés « Dyna » en ébonite pour bobinage O.C.

Type 14300 8 côtés, haut. 100 $\frac{m}{m}$, grand diamètre 44 $\frac{m}{m}$ N° 2747

Type 22410. Mandrin à 4 broches, culot européen, arêtes filetées, long. 150 $\frac{m}{m}$. N° 2748

Type 22416. Mandrin à 6 broches, même modèle culot américain N° 2749



Mandrins pour bobinages O.C. tube de dellite H.F., socle en ébonite spéciale comportant 4 broches E ou 5 broches A.

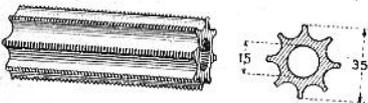
(Indiquer le modèle et la hauteur à la commande.)

Diamètre 35 $\frac{m}{m}$, haut. 56 $\frac{m}{m}$ N° 2760
 — 35 $\frac{m}{m}$, — 42 $\frac{m}{m}$ N° 2761

PIECES EN STEATITE COMPRIMEE

Mandrins supports de selfs HF en isolantite « N » pour émission et réception

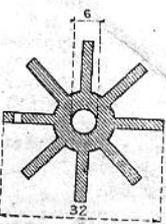
Modèles réception.



Mandrins filetés ou lisses, percés au centre d'un trou de 15 $\frac{m}{m}$ de diamètre. Diamètre 35 $\frac{m}{m}$ sur plat.

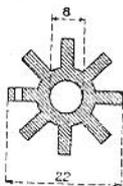
Type 338 B	Prix Nets Nos	
Longueur	Lisses	Filetés pas 1,50
60 $\frac{m}{m}$	2830	2833
80 $\frac{m}{m}$	2831	2834
100 $\frac{m}{m}$	2832	2835

Mandrins filetés ou lisses, percés au centre d'un trou de 8 $\frac{m}{m}$. Diamètre 32 $\frac{m}{m}$ sur plat.



Type 338 A	Prix nets Nos	
Long. $\frac{m}{m}$	Lisses	Filetés p. 1,50
60	2836	2839
80	2837	2840
100	2838	2841

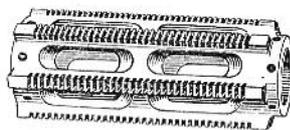
Mandrins filetés ou lisses, percés au centre d'un trou de 8 $\frac{m}{m}$. Diamètre 22 $\frac{m}{m}$ sur plat.



Type 943	Prix Nets Nos	
Long. $\frac{m}{m}$	Lisses	Filetés p. 1,50
40	2842	2846
60	2843	2847
80	2844	2848
100	2845	2849

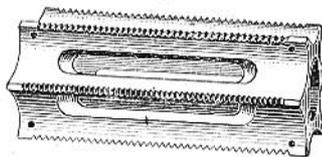
Ces mandrins sont percés sur une des ailes de 4 trous pour le type 60 $\frac{m}{m}$ et de 6 trous 0 1,5 $\frac{m}{m}$ pour les types 80 et 100 $\frac{m}{m}$.

Modèles émission.



Mandrin émaillé type 979, long. totale 160 $\frac{m}{m}$, longueur de la partie filetée 90 $\frac{m}{m}$, filets espacés de 3 $\frac{m}{m}$, diam. 63 $\frac{m}{m}$ sur plat, diam. intérieur 38 $\frac{m}{m}$ N° 2850

Mandrin émaillé type 980, longueur totale 136 $\frac{m}{m}$, longueur de la partie filetée 127 $\frac{m}{m}$, filets espacés de 2,5 $\frac{m}{m}$, diamètre 50 $\frac{m}{m}$ sur plat, diamètre intérieur 29 $\frac{m}{m}$. N° 2851

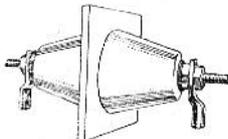


Mandrin émaillé type 394, longueur totale 180 $\frac{m}{m}$, longueur de la partie filetée 160 $\frac{m}{m}$, filets espacés de 3 $\frac{m}{m}$, diamètre 80 $\frac{m}{m}$ sur plat, diamètre intérieur 37 $\frac{m}{m}$. N° 2852

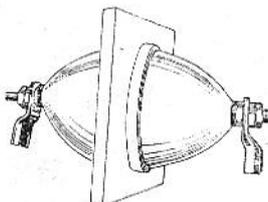
Mandrin émaillé type 975, longueur totale 110 $\frac{m}{m}$, longueur de la partie filetée 95 $\frac{m}{m}$, filets espacés de 3 $\frac{m}{m}$, diamètre 82 $\frac{m}{m}$ sur plat, diamètre intérieur 49 $\frac{m}{m}$. N° 2853

Entrée d'antenne d'émission ou de réception.

Isolateurs de traversée.



Modèle réception Type 1. Long. totale 70 $\frac{m}{m}$, diamètre du trou à percer 25 $\frac{m}{m}$. N° 2855



Modèle émission. Type 2. Long. totale 90 $\frac{m}{m}$, diamètre du trou à percer 38 $\frac{m}{m}$. N° 2856
 Long. totale 150 $\frac{m}{m}$, diamètre du trou à percer 70 $\frac{m}{m}$ N° 2857



Tibia en stéatite H.F. particulièrement recommandé pour l'émission. Long. 200 $\frac{m}{m}$. N° 2858

Accessoires en quartz, très employés pour les montages ondes courtes. Matériel bien étudié et d'utilisation pratique.



Isolateurs d'antenne.

T.I. Tibia, longueur 25 $\frac{m}{m}$. N° 2870

Entrées de poste.

E.P.2. Longueur 20 $\frac{m}{m}$ N° 2871
E.P.2. — 25 $\frac{m}{m}$ N° 2872
E.P.A. — 30 $\frac{m}{m}$ N° 2873

Bâtonnets d'écartement de Feeders

B.F.1. Long. 10 $\frac{m}{m}$, diam. 9 $\frac{m}{m}$ N° 2874
B.F.2. — 15 $\frac{m}{m}$, — 9 $\frac{m}{m}$ N° 2875
B.F.3. — 20 $\frac{m}{m}$, — 9 $\frac{m}{m}$ N° 2876
B.F.4. — 30 $\frac{m}{m}$, — 9 $\frac{m}{m}$ N° 2877



Bâtonnet d'écartement de Feeder en stabonite, diam. 9 $\frac{m}{m}$, long. 25 $\frac{m}{m}$. N° 2762

Bloc de Transformation de Feeder en stabonite, écartement des fils 35 $\frac{m}{m}$. N° 2763



Colonnnette porcelaine, convenant pour assurer l'isolement tant à l'émission qu'à la réception, tels que circuits oscillants, bornes, etc. Ligne de fuite très allongée. Partie supérieure terminée par une tige de 4 $\frac{m}{m}$ avec bouton moleté. Base munie d'un filetage de 3 $\frac{m}{m}$, long. 20 $\frac{m}{m}$, avec écrou de serrage. Hauteur totale 6 $\frac{m}{m}$. N° 2783

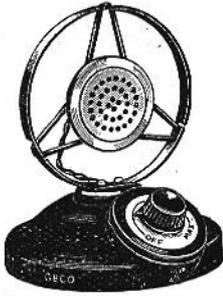


Embase en laiton découpé, pour fixation des colonnettes au-dessus des panneaux N° 2784

Colonnettes National (Voir page 73).
Colonnettes Eddystone (Voir page 75).

Avez-vous consulté nos schémas O.C. ?
 Ils ont tous été réalisés et sont d'un fonctionnement certain.

MICROPHONES



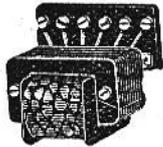
Microphones Ericsson. Type à manche, avec cordon. N° 1727

Même type sur socle métal émaillé noir, sans cordon, prises par bornes N° 1728

Pastille microphonique « Ericsson ». N° 1729

Microphone « Géco » sur socle, avec volume contrôle, pastille suspendue élastiquement, transfo de liaison dans le socle emplacement pour pile sèche cylindrique. (Notice spéciale). N° 1730

Transformateur de modulation « Ericsson » entièrement blindé. Utilisé avec microphones de cette marque, donne d'excellents résultats. N° 1731



Transformateur de modulation « Sinus ». Rendement remarquable, rapport variable (1/30), fil sous soie. N° 1732



Combiné spécial. Micro-écouteur pour émetteur récepteur à ondes ultra courtes. Excitation 4 à 6 v., la sortie doit se faire par une self à fer et une capacité de liaison. Il comporte un dispositif de coupures permettant par l'intermédiaire d'un relai de passer instantanément d'émission sur réception. N° 1733



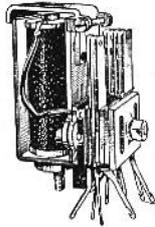
Self à prise médiane L.P.

30 Henrys, 100 millis, modèle Téléradiophone. N° 1734

Transformateur de modulation L.P., rapport 1/50. Modèle Téléradiophone. N° 1735



Transformateur de modulation Miniature L.P. s'utilise dans les émetteurs-récepteurs de petites dimensions N° 1736



Relais L.P. type Télé radiophone. Excitation 6 volts, permet de passer instantanément d'émission sur réception. N° 1737



Micro Piezo-Cristal J.T. Ce micro d'excellente fabrication est d'une très bonne sensibilité; il s'emploie dans les stations d'émission et pour la reproduction d'orchestre; il est également utilisé pour l'enregistrement.

Grand modèle avec support. N° 1738

Support seul N° 1739

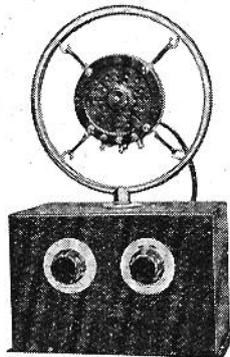


Petit Modèle, mêmes caractéristiques que le type ci-dessus mais de plus faible encombrement.

Sans support N° 1740

Notice spéciale. Envoi contre 0 50

H. B.



Microphone à double pastille permettant une bonne reproduction de la parole comme de la musique. (Résistance ohmique 800 ohms, soit 400 ohms par pastille). N° 1745

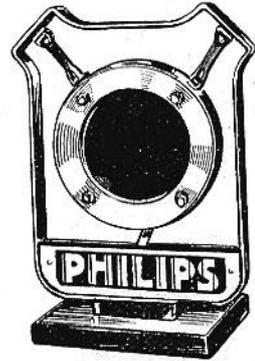
Boîte de modulation comportant: potentiomètre double pour réglage de puissance du microphone et mélange pick-up-microphone, résistance variable pour réglage de sensibilité du microphone avec interrupteur, transformateur de microphone, pile d'alimentation et cordon longueur 30 % N° 1746

Transformateur de microphone, type 490. Ce transformateur est nécessaire pour coupler le microphone HB à la prise pick-up d'un amplificateur si l'on n'utilise pas la boîte de modulation ci-dessus, dans ce cas, il y a lieu de prévoir, en outre, une résistance réglable de 2.000 ohms environ pour faire varier la sensibilité du microphone, un potentiomètre double de réglage de puissance de 500.000 et 20.000 ohms et une pile d'alimentation de 4,5 volts. N° 1747

Support composé de : socle en fonte de 180 mm de diamètre, trois tubes télescopiques nickelés polis de 50 mm chacun, avec noix de blocage. (Hauteur utile variable de 70 mm à 1 m. 55). anneau de suspension pour fixation élastique. N° 1748

Couronne de suspension aluminium poli avec anneau caoutchouc pour suspension élastique N° 1749

PHILIPS



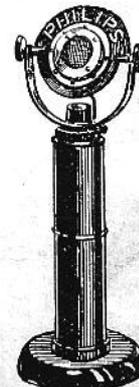
Microphone type 4210. Cet appareil retransmet, d'une manière uniforme, les fréquences comprises entre 50 et 6.500 hertz. Sa qualité de reproduction est excellente. La résistance est de 25 ohms, la tension d'excitation de 4 à 6 volts. Le branchement de ce microphone à l'amplificateur se fait par l'intermédiaire du transformateur type 4220. N° 1742

Transformateur 4220. — Ce transformateur est à utiliser pour relier le microphone 4210 aux amplificateurs N° 1743

Microphone 4225. De construction identique à celle du type 4210, peut s'accrocher à la boutonnière ou se porter dans le gousset.

Résistance: 25 ohms. Tension d'excitation: 4 à 6 volts. Diamètre 6 %. Epaisseur: 3 %. Poids: 200 grammes. N° 2167

Transformateur 4229. S'utilise pour relier le microphone 4225 aux amplificateurs. N° 2168

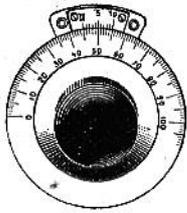


Combinaison microphonique type 4247. — Unité, en un seul appareil, le régulateur d'intensité sonore, le transformateur de modulation et le microphone proprement dit (4225). Les piles nécessaires à l'excitation du microphone sont contenues dans le socle de l'appareil.

Hauteur 45 mm.

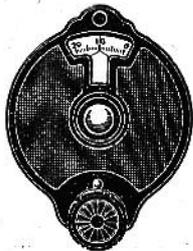
Cette combinaison peut se brancher directement à l'entrée des châssis amplificateurs Philips ou à tout appareil de T.S.F. muni d'une prise pick-up. N° 2169

MATÉRIEL NATIONAL



Cadrans type N de haute précision, lecture à vernier, finition inoxydable. Diam. 10^m, mécanisme d'entraînement planétaire, rapport 5 à 1, se livre avec échelles 2, 3, 4 ou 5 (voir tableau des échelles ci-après) (pour axe 6^m/3).

N° 2470

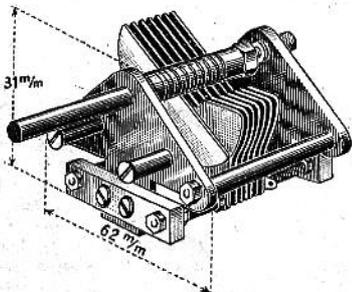


Type B, cadran en bakélite à rapport variable de 20-1 à 5-1, échelle 1 ou 5, diam. 10^m.

Type BM, même modèle que ci-dessus, diamètre 6^m rapport de démul. fixe 5 à 1, échelle 1 ou 5.

Echelles de lecture des cadrans ci-contre

Type	Graduation	Secteur de rotation	Sens de rotation
1	0-100-0	180°	Indifférent
2	0-100	180°	Inverse aiguil montre
3	100-0	180°	Sens aiguilles montre
4	150-0	270°	Sens aiguilles montre
5	200-0	360°	Sens aiguilles montre

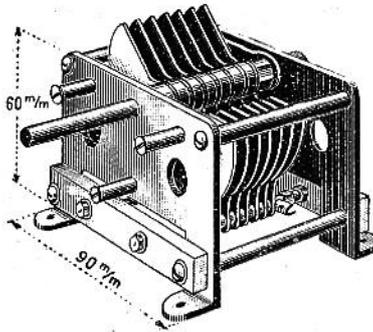


Condensateurs d'émission, type TMS, isolés stéatite. Tension 1000 v., s'utilisent pour oscillateur pilote ou doubleur. Longueur standard: 68^m. Diam. d'axe 6,3^m.

- TMS 100 μF N° 2473
- 150 μF N° 2474
- 250 μF N° 2475
- 50+50 μF N° 2476
- 100+100 μF N° 2477

Type TMSA pour tension de pointe 2000 v. (pour lampe 210).

- TMSA 35 μF N° 2478
- 50 μF N° 2479



Type TMC, modèle extra léger, isolé stéatite, tension de pointe 3000 v. (pour RK 18, RK 20, RCA 800, 830, 203 A, 210, etc.), écartement des lames 3^m/3. Dans les modèles doubles les rotors ne sont pas isolés.

- TMC 50 μF N° 2480
- 100 μF N° 2481
- 150 μF N° 2482
- 100+100 μF N° 2483

Type TMA. Même présentation que le TMC mais largeur 121^m et haut. 79^m. Isolement 6.000 volts.

- 50 μF N° 2484
- 100 μF N° 2485
- 150 μF N° 2486
- 230 μF N° 2487
- 50+50 μF N° 2488
- 100+100 μF N° 2489

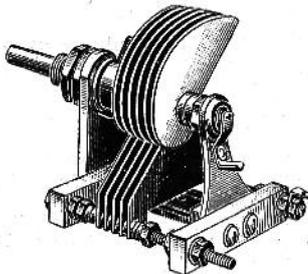
Type EMC

Même présentation que le TMC, mais isolement 1.000 volts. Lames à variation linéaire de longueur d'onde.

- EMC 150 μF N° 2490
- 250 μF N° 2491
- 350 μF N° 2492
- 500 μF N° 2493
- 1000 μF N° 2494

Modèle double, mais à rotors non isolés.

- EMC 350+350 μF N° 2495



Condensateurs de réception type SE, variation linéaire de fréquence, rotation 270°, long. 56 à 68^m, isolement stéatite, le 15 μF se recommande pour l'emploi sur 5 m. Contact par fil, palier avant isolé

électriquement de l'axe du rotor (comme tous les modèles d'ailleurs).

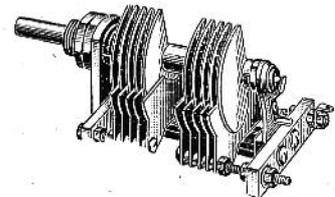
- SEU 15 μF N° 2496
- 25 μF N° 2497
- SE 50 μF N° 2498
- 100 μF N° 2499
- SEH 200 μF N° 2500

Type ST variation linéaire de longueur d'onde, rotation 180°, modèle à simple palier, long. 31^m.

- STHS 15 μF N° 2501
- 25 μF N° 2502
- 50 μF N° 2503

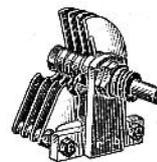
Modèle à double palier, long. 56 à 68^m.

- ST 35 μF N° 2504
- 75 μF N° 2505
- 100 μF N° 2506
- STH 200 μF N° 2507



ST 50+50 μF (double palier) rotor non isolé N° 2508

ST 100+100 μF (double palier) rotor non isolé N° 2509



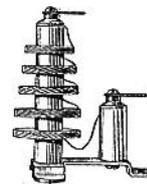
Condensateur pour Neutrodyne employé pour les montages à lampes 47, 45, 210, TC 04/10.

Capacité 18 μF, isolé stéatite, tension de pointe 3000 v. type STN 18

N° 2510

Se fait également en 6 μF Type STN 6. N° 2511

Type TCN pour lampes 203 A, 852, 204 A, capacité 25 μF, tension de pointe 6000 volts. N° 2512

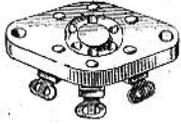


Sels de choc R 152-R 154.

Ces deux sels sont du type à bobinages nid d'abeilles montés sur colonnettes en stéatite; intensité admissible 0 ampère 6, inductance 4 mH, résistance c.e. 10 ω, impédance max. pour le type R.152: 160 mètres; pour la R.154: 40 mètres. N° 2513

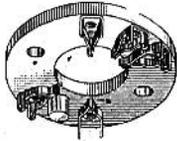
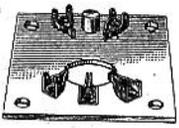


R 100. Bobine de choc universelle sur isolantite, inductance 2,5 mH, capacité répartie 1 μF, résistance en cc. 50 ω, intensité 125 millis; s'utilise pour émission et réception N° 2514



Supports en isolantite pour tubes américains seulement. Les supports pour bobinages National 6 broches du type XR 6 sont livrés carrés et possèdent un brochage spécial. Support de lampes (brochage à la demande) N° 2515

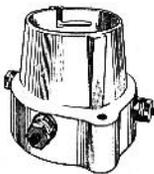
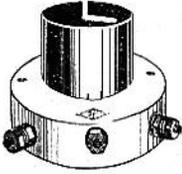
Support spécial carré 6 broches en isolantite N° 2516



Pour nouvelles lampes RCA « Acorn » 954 et 955 (spécial pour ultra-courtes) sur stéatite.

Type XMA pour 954 ... N° 2517

Type XCA pour 955 ... N° 2518



Support émission entièrement stéatite pour lampe 50 watts.

Type XC 50 N° 2519

Support émission en stéatite et bague métallique.

Type XM 50 N° 2520



Bobine pour oscillateur super-réaction, consiste en deux inductances séparées, étroitement couplées sous blindage aluminium.

Type OSR ... N° 2521



Mandrin type Midget moulé en matière R39, destiné aux ondes ultra courtes, diam. 25 $\frac{m}{m}$, long. 37 $\frac{m}{m}$, 4 broches.

Type XR 1 N° 2522

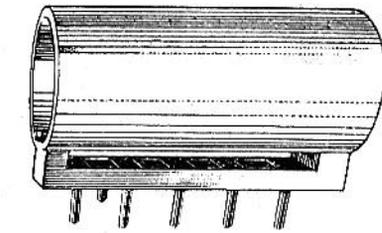
Mandrins pour bobinages normaux en matière R39; se font en 4 et 5 broches, brochage lampes américaines et 6 broches spéciales, longueur 50 $\frac{m}{m}$, diam. 38 $\frac{m}{m}$.

Types XR 4, XR 5, XR 6 ... N° 2523

Mandrins stéatite à surface rugueuse permettant l'adhérence du fil, percés de trous suivant génératrice, même aspect que les précédents, mais hauteur 38 $\frac{m}{m}$. Hauteur de bobinage 36 $\frac{m}{m}$.

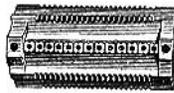
Types XR 20-4, XR 20-5 ou XR 20-6.

N° 2524



Mandrin UR 13, en stéatite, monté sur barrette en matière R 39 à 5 broches et 1 ergot. Diam. extérieur 43 $\frac{m}{m}$, long. 90 $\frac{m}{m}$. Livré avec un socle en matière R 39 avec douilles à contact absolu. N° 2525

Mandrin seul XR 13 PB 5 sans le socle. N° 2526



Mandrins pour self d'émission en stéatite rainurée :

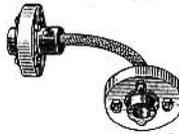
20 ou 40 m., l. 120 $\frac{m}{m}$, type XR 10	N° 2527
80 m., l. 150 $\frac{m}{m}$. — XR 11	2528
160 m., l. 165 $\frac{m}{m}$. — XR 12	2529
sur porcelaine type XR 10 A	2530
— — XR 12 A	2531

Jacks américains, indispensables pour les récepteurs de fabrication américaine. N° 2532

Broches spéciales pour H. P.

La pièce Ns 2533

Raccords d'axes couplés par flexible permettant la commande à 90°, sans aucun jeu.



Type isolé TX 12 N° 2534

— non isolé TX 11 N° 2535

Raccords d'axes isolants. En isolantite, diam. de l'axe 6 $\frac{m}{m}$, la partie isolante est de 18 $\frac{m}{m}$ moins longue que l'ensemble.

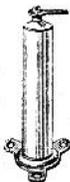
Type TX 1, long. 43 $\frac{m}{m}$ N° 2536

— TX 2, long. 82 $\frac{m}{m}$ N° 2537

Colonnettes isolantes. Excellent support pour self d'émission en isolantite, diamètre 12 $\frac{m}{m}$.

Type GS 1 haut. 35 $\frac{m}{m}$ N° 2538

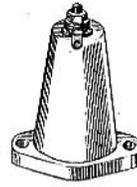
— GS 2 — 72 $\frac{m}{m}$ N° 2539



Modèle plus résistant au point de vue mécanique que le précédent; grâce à ses embases plus robustes, diamètre 18 $\frac{m}{m}$, en isolantite.

Type GS 3, haut. 72 $\frac{m}{m}$ N° 2540

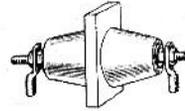
— GS 4, — 121 $\frac{m}{m}$ N° 2541



Colonnettes à bornes ou à douilles. Etant également en stéatite, elles se recommandent pour l'emploi en haute fréquence, écartement des trous 28 $\frac{m}{m}$ 5.

Type GS 8 à vis N° 2542

— GS 9 à douilles. 2543



Isolateurs de traversée. Cette pièce en stéatite est très utile pour le passage des conducteurs à travers les cloisons ou les blindages.

Type XS 1, diam. du trou à percer 25 $\frac{m}{m}$.

La paire N° 2544

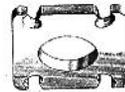
Type XS 2, diam. du trou à percer 32 $\frac{m}{m}$.

La paire N° 2545

Plus grand que les précédents, les types suivants conviennent pour gros émetteurs, les prix s'entendent également par paire:

Type XS 3, diam. du trou à percer 70 $\frac{m}{m}$. N° 2546

Type XS 4, diam. du trou à percer 96 $\frac{m}{m}$. N° 2547

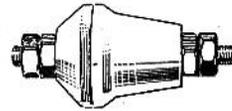


Isolateur de feeder. Bloc en Vietron, indispensable pour installations sur ondes ultra courtes, forme étudiée pour croisement des descentes d'antennes, le petit modèle est en stéatite.

Type AA 1, écart. de feeder (vietron) 38 $\frac{m}{m}$. N° 2548

— AA 2, écart. de feeder (stéatite) 25 $\frac{m}{m}$ 5. N° 2549

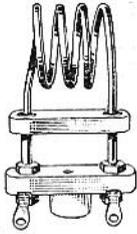
AUDIOS



Isolateur de traversée type Téléradio-phonie. Diamètre du trou à percer 8,5 $\frac{m}{m}$. Hauteur totale des deux pièces 33 $\frac{m}{m}$. N° 2820

EN O.C., encore plus, votre intérêt est de vous adresser au spécialiste de longue date :

AU PIGEON
VOYAGEUR



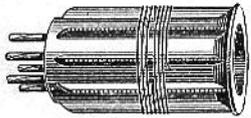
Selfs en fil de cuivre argenté montées sur socle en fréquentite.

Type 1050

λ couvertes c=25 μ fd	Circuit grille	Circuit d'antenne
4 à 6 mètres	4 spires	3 spires.
6 à 8 —	6 —	4 —
8 à 10 —	8 —	5 —

3 spires N° 2400 6 spires 8,5 N° 2403
4 — N° 2401 8 — 8,5 N° 2404
5 — N° 2402

Support type 1050 pour selfs ci-dessus.
6 N° 2399



Selfs interchangeables bobinées sur mandrins en matière haute fréquence DL 9, $\lambda = 12$ à 2 000 mètres pour montage H.F. à

écran et détectrice à réaction, c.v. des circuits d'accord grille de la lampe H.F. et grille détectrice 0,16/1000 et 0,20/1000 pour la réaction.

Les selfs à quatre prises peuvent être utilisées comme oscillatrices pour lampes heptode ou octode. L'accord des transfos M.F. employés doit être réglé entre 450 et 500 Kcs.

Selfs d'accord (4 prises) Types	Nos nets	Tr. H.F. à réact. (6 prises) Types	Nos nets	λ couvertes en mètres
LB	2405	6 LB	2406	12 à 26
Y	2407	6 Y	2408	22 à 47
R	2409	6 R	2410	41 à 94
W	2411	6 W	2412	76 à 170
P	2413	6 P	2414	150 à 325
G	2415	6 G	2416	260 à 510
BR	2417	6 BR	2418	490 à 1000
GY	2419	6 GY	2420	1000 à 2000

Mandrins nus en matière H.F. D.L. 9, identiques aux modèles utilisés pour les selfs ci-dessus.

Type 4 broches N° 2421
— 6 — N° 2422



Selfs de choc H.F. pour ondes courtes composées de quatre nids d'abeilles mignonnettes montés sur mandrins en DL 9, sorties par fils rigides.

Type 1010 N° 2425

Type 1022. Modèle spécial pour émission pouvant admettre une intensité max. de 250 Ma. N° 2426

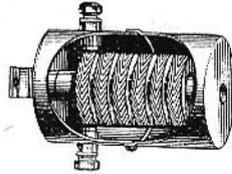
EDDYSTONE



Selfs de choc H.F. pour ondes ultra-courtes bobinées sur mandrins en matière DL 9, sorties par fils rigides.

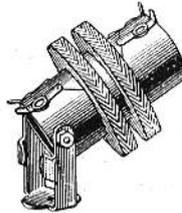
Type 1011 N° 2423

Type 1021. Modèle spécial à faible résistance pour circuit de filament ou oscillateur (Electron-coupled). N° 2424



Self de choc toutes ondes de 12 à 2.000 m. Elle se compose de 6 bobines mignonnettes montées sur tube en stéatite et blindées par un carter en cuivre.

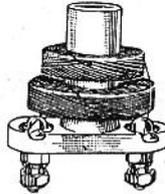
Type 982 N° 2427



Bobinage pour Super-Régénération.

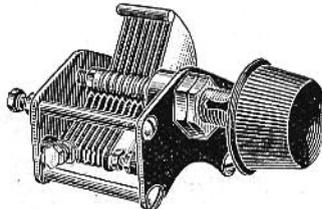
Recommandé pour la réalisation de récepteur Super-Régénération pour la bande de 5 mètres. Monté sur socle.

Type 958 N° 2428



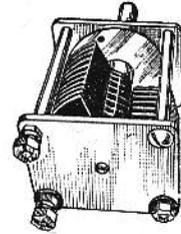
Self de choc 12,50 à 1.000 m. sur matière DL9, encombrement réduit, peut se fixer directement sur châssis.

Type 1066 N° 2429



Condensateur démultiplié pour accord et réaction. Rapport de démultiplication 10. Lames en laiton, livré avec bouton, index et cadran.

Type 957. C = 0,2/1000 N° 2430

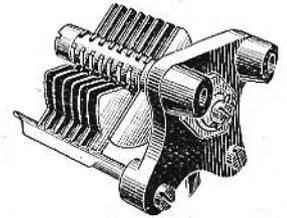


L'ensemble des C.V. types 1042 et 1043 a été réalisé pour faciliter l'accord sur les bandes d'amateurs et permettre de mieux séparer les stations.

Le type 1042 comporte un dispositif d'encliquetage qui le fait progresser par section de 14%_m; il comporte 10 sections, sa capacité totale est donc de 140%_m. N° 2464

Le type 1043 est un condensateur dit « Trimmer » qui doit être branché en parallèle sur le premier; sa capacité est légèrement supérieure à 14%_m, ce qui permet de régler sur 180° chacune des 10 sections du 1042. Ce condensateur comporte dans l'axe un dispositif de démultiplication rapport 9/1; il est livré avec bouton et cadran type 1026.. N° 2465

Nous conseillons vivement aux amateurs l'emploi de cet ensemble.

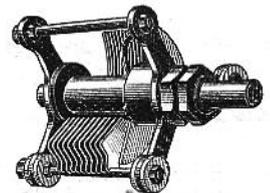


Condensateur ajustable monté sur socle en matière DL 9. S'utilise comme trimmer et accord de transfos MF. Capacité max. 65 μ fd. Très faible encombrement. Commande par vis.

Type 978 N° 2431

Même modèle que ci-dessus, mais commande par bouton. Livré avec bouton et cadran.

Type 1013 N° 2432



Nouveaux condensateurs spéciaux pour ondes ultra-courtes.

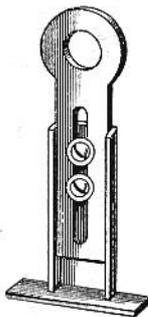
Lames en laiton, montées sur Calit. Contacts parfaits. Axe prolongé à l'arrière permettant d'accoupler plusieurs éléments.

Type 900. Capacité max. 20 μ fd N° 2433

— — 40 μ fd N° 2434

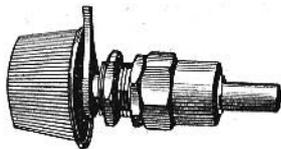
— — 100 μ fd N° 2435

Type 942. Capacité max. 0,18/1000 N° 2436



Equerre-support pour raccord d'axe. Embase métallique, support en matière DL9, hauteur réglable entre 63 $\frac{m}{m}$ et 89 $\frac{m}{m}$ de la base.

Type 1007 N° 2438



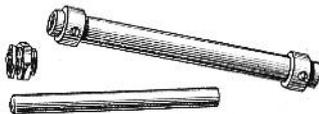
Bouton démultiplicateur rapport 9 s'utilise avec le raccord flexible type 1009 et les tiges prolongateur type 1008. Démultiplicateur sans bouton.

Type 1012 N° 2439



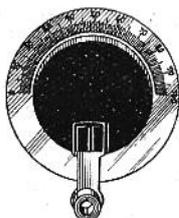
Raccord flexible en DL 9. Spécialement recommandé pour l'accouplement de plusieurs condensateurs.

Type 1009 N° 2440



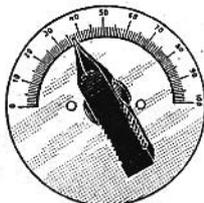
Prolongateur d'axe. — Longueur de la partie isolante 100 $\frac{m}{m}$, longueur de la partie métallique 76 $\frac{m}{m}$, livré avec pièce de passage pour panneau avant.

Type 1008 N° 2441



Bouton, cadran et index s'utilisant plus particulièrement avec les pièces 1008, 1009 et 1012 pour commande à distance.

Type 1026 N° 2442

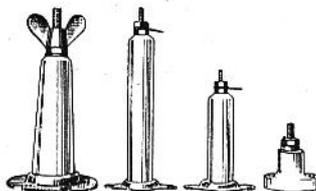


Nouveau bouton index en bakélite noire, pour axe de 6 $\frac{m}{m}$, diamètre du cadran 75 $\frac{m}{m}$.

Type 1027 avec cadran N° 2443
 — sans cadran N° 2444

Index de plus petites dimensions que le 1027.

Type 1044 N° 2461



1049 1028 1029 1019

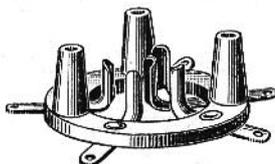
Type 1049. Colonnette en Fréquentite montée sur support métallique, hauteur 60 $\frac{m}{m}$ N° 2462

Colonnnettes en matière isolante DL 10 montées sur support métallique.

Type 1028 hauteur 63 $\frac{m}{m}$ N° 2445
 — 1029 — 38 $\frac{m}{m}$ N° 2446

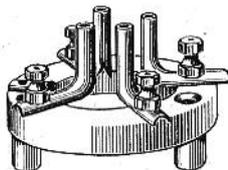
Petite colonnette en Fréquentite. Très employée dans les montages O.C.

Type 1019 N° 2447



Supports de lampes anti-capacité montés sur matière HF. D.L. 9. Contacts parfaits. Dispositif de fixation permettant le montage sur table ou sur châssis.

Type 1015 4 broches « Europ. » N° 2448
 — 1016 5 — — — — N° 2449
 — 1024 7 — Anglais N° 2450

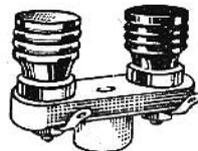


Supports de lampe anti-capacité montés sur Fréquentite. Très bons contacts. Dispositif de fixation permettant le montage sur table et sur châssis.

Type 949 4 broches « Europ. » N° 2451
 — 950 5 — — — — N° 2452

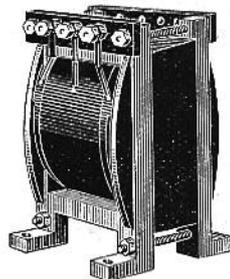
Support spécial pour selfs à 6 broches.

Type 969 N° 2453



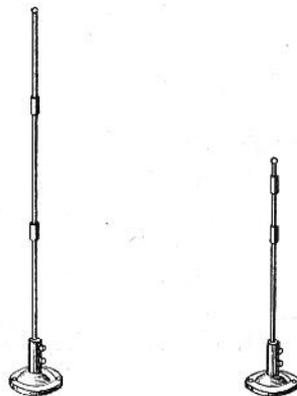
Support en Fréquentite sur lequel sont fixés 2 bornes. S'utilise pour les sorties. Antenne-terre, l'alimentation, etc...

Type 1046.
 N° 2463



Transformateur de modulation. Excellent rendement, rapport 30, 40, 50, 60.

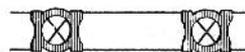
Type 1035 N° 2437



Antenne télescopique pour bande de 5 mètres. — Très bonne antenne en tube de duraluminium. Particulièrement recommandée pour l'émission et la réception sur 5 mètres. Pied en fonte. Isolateur à la base comportant la borne de prise d'antenne et la borne de feeder, haut. min. 1 mètre, haut. max. 2 m. 80.

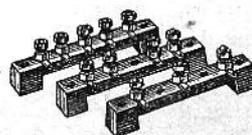
Donne également de très bons résultats sur toutes ondes.

Type 1038 N° 2454



Blocs de transposition de feeders pour antenne O.C. Bloc en porcelaine H.F. vitrifiée, s'utilise à l'émission et à la réception.

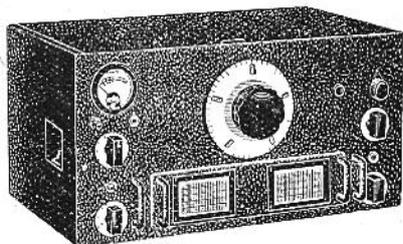
Type 1004 N° 2455



Barrettes de sorties pour prises d'alimentation de H.P. etc..., bornes montées sur bakélite.

Type 995 3 bornes N° 2458
 — 996 4 — N° 2459
 — 997 5 — N° 2460

POSTES NATIONAL



Type HRO. Super hétérodyne 9 lampes, deux HF, présélecteur (58 ou 6 D 6), première détectrice (57 ou 6 C 6), Oscillatrice (57 ou 6 C 6), deux MF (58 ou 6 D 6), deuxième détectrice diode VCA, première BF (2 B 7 ou 6 B 7), lampe de sortie (2 A 5 ou 42). Oscillatrice de battement permettant l'accrochage de la télégraphie (57 ou 6 C 6).

Ce récepteur est indiscutablement l'appareil professionnel le plus perfectionné existant actuellement et celui dont on peut attendre le maximum de résultats, son emploi séduira et étonnera les amateurs les plus avertis.

Il est muni des derniers perfectionnements : sélectivité réglable de 2 à 15 Kc. (quartz); volumes contrôle M.F. et B.F.

Les λ sont couvertes par bloc de selfs interchangeable.

Pour les amateurs-émetteurs, un dispositif permet d'étaler les bandes d'amateurs sur toute l'étendue du cadran, donnant ainsi une grande précision de réglage.

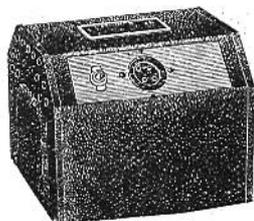
L'Appareil est livré avec quatre blocs de selfs couvrant la gamme de 9 à 175 m.

Prix avec lampes N° 2809

Blocs de selfs supplémentaires couvrant respectivement 175 à 300, 300 à 550 m.

Prix par bloc N° 2790

Bloc pour 750 à 1.700 m. .. N° 2791



Alimentation type 5897 pour poste HRO, donnant 2,5 V. sous 12 amp. et 250 V. sous 65 millis N° 2792

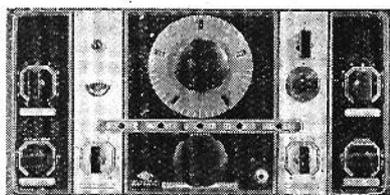
Type HRO Junior

Les circuits du HRO junior sont identiques à ceux du HRO, mais il ne possède pas de sélectivité réglable (quartz).

Tous les perfectionnements qui ont fait du HRO le meilleur poste ondes courtes du monde, ont été conservés dans ce modèle.

Il est vendu avec un seul bloc de selfs couvrant de 9 à 23 m. Tous les blocs du HRO peuvent être utilisés.

Prix avec un bloc de selfs, lampes comprises N° 2793



Type NC 100. Super hétérodyne 12 lampes couvrant de 10 à 500 m. en cinq gammes. Récepteur et alimentation montés dans le même coffret verni craquelé noir. Tubes tout métal HF (6K7) 1^{re} détectrice (6J7) Osc. H.F. (6K7) 2 M.F. (6K7) 2^e dét. (6C5), antifad. (6J7) osc. de battement (6J7) BF (2 6F6 en PP) œil magique (6E5) Valve (80).

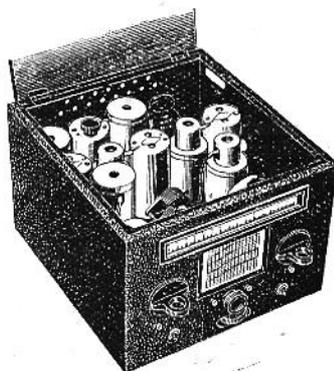
Changement de gamme par bouton faisant coulisser un tiroir contenant les bobinages H.F. Alimentation 105-115 volts, 50 périodes.

NC 100 avec HP ordinaire, coffret métal N° 2794

NC 100 avec HP Haute fidélité N° 2795

NC 100 X avec sélectivité variable par quartz H.P. ordinaire en coffret métal. N° 2796

NC 100 X avec sélectivité variable et H.P. haute fidélité. N° 2797



Appareil FB 7. Récepteur super hétérodyne 7 lampes comprenant une détectrice, une oscillatrice, 2 M.F., première B.F. et lampe de sortie. Une oscillatrice de battement est prévue pour la télégraphie. Bobines interchangeables par l'avant du panneau, prise de casque par jack supprimant la deuxième BF. Equipé avec lampes 6 v. 3 (batterie) ou 2 v. 5 (secteur). Avec les jeux suivants : 56, 57, 58, 59, 24, ou 37, 77, 78, 89, 36.

L'alimentation secteur nécessite un bloc 5897.

Appareil FB 7, sans bobinages. N° 2818

Une variante de cet appareil est le type **FB X**, fourni avec filtre MF au quartz, permettant de rendre la sélectivité variable : cet appareil est d'ailleurs un type **FB 7** possédant le filtre quatre adaptable instantanément.

Appareil FB X N° 2798

Bloc MF, quartz seul N° 2799

Bobines pour les appareils ci-dessus :

Type AB 20 bande d'amateur 20 m.

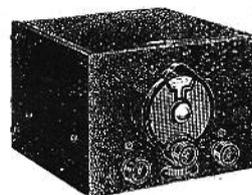
— **AB 40** — — 40 m.

— **AB 80** — — 80 m.

- **AB 160** bande d'amateur 160 m.
- **FB-AA** — — 9 à 16 m.
- **FB-A** — — 15 à 23 m.
- **FB-B** — — 21 à 43 m.
- **FB-C** — — 41 à 72 m.
- **FB-D** — — 70 à 125 m.
- **FB-E** — — 120 à 200 m.
- **FB-F** — — 200 à 360 m.

Le prix des deux bobinages (détectrice et oscillatrice) pour chacune des gammes citées ci-dessus, est de ... N° 2800

Type AB 10 spécial pour 10 m. N° 2801



Récepteur SW 3. Récepteur trois lampes comprenant 1 H.F., 1 détectrice, 1 B.F., couplage H.F. détectrice par transfo. Volume contrôle gradué en code RST correspondant au nombre de microvolts antenne. Peut se livrer en trois modèles : 2 v. 5 secteur (2 58-1 27), 6 v. 3 batterie (2 36 et 1 37), 2 v. batterie (2 32 et 1 30). Le modèle 2 v. batterie a une consommation de 180 millis au chauffage et 6 millis à la plaque sous 135 v. Le modèle secteur nécessite le bloc d'alimentation 5880 et les types batterie utilisent les bobines de la série 10, le modèle secteur les bobines de la série 60.

Type SW 3 avec ses lampes, sans bobines. N° 2802

Alimentation 5880 N° 2803

Bobines utilisées sur l'appareil SW 3

- Type 10** ou **60**, 9 à 15 mètres.
- **11** ou **61**, 15,5 à 25 mètres.
- **12** ou **62**, 23 à 41 mètres.
- **13** ou **63**, 40 à 70 mètres.
- **14** ou **64**, 65 à 115 mètres.
- **15** ou **65**, 115 à 200 mètres.
- **16** ou **66**, 200 à 360 mètres.
- **17** ou **67**, 350 à 550 mètres.

Par jeu de deux bobines (haute fréquence et détectrice). N° 2804

Ondes 4/10 mètres

Type SRR. Récepteur pour ondes ultra courtes, type à super réaction; se compose de : une détectrice écran, une oscillatrice, une basse fréquence. Alimentation sur 6 v. 3 (36-37-89).

La tension plaque pouvant varier entre 90 et 120 v.

Avec l'appareil est fourni la bobine couvrant de 4 à 7,5 m. Il existe d'autres bobines uniquement fabriquées pour couvrir les bandes d'amateurs. Nous tenons d'autre part à la disposition de ceux-ci des mandrins pour la fabrication des autres bobines.

-Ce récepteur sur 6 v. 3 peut être alimenté par bloc 5886 ou batteries.

SRR avec lampes et bobine 4 à 7 m. 50. N° 2805

Bobine SRR 10 m. N° 2806

Bobine SRR pour bande 20, 40, 80 ou 160 m. La bobine N° 2807

Alimentation 5886 N° 2808

Emetteur - Récepteur pour Ondes Ultra courtes et Récepteurs pour Ondes courtes

TÉLÉRADIOPHONE

(Voir schéma page 64)

Le Téléradiophone est le premier ensemble de construction française réalisé industriellement et présenté sur le marché européen, qui permette de faire des liaisons téléphoniques sans fils, grâce à l'usage des ondes ultra-courtes (moins de 10 mètres).

Le champ d'application de cet ensemble est pratiquement illimité. C'est ainsi qu'il peut être utilisé avec succès par les explorateurs, dans l'aviation, la marine, l'exploitation des voies ferrées, des mines, des réseaux électriques, pour les travaux publics, les radio reportages, la police, la navigation fluviale ou côtière et partout où il est nécessaire d'établir des communications volantes.

Cet appareil est capable de performances inattendues en égard de son volume. Sa portée suivant les conditions d'utilisation varie entre 1 et 20 km.

Le Téléradiophone comporte deux coffrets métalliques émaillés au four, contenant : le premier : l'émetteur-récepteur; le deuxième : son alimentation, ce qui rend l'appareil autonome et essentiellement transportable, puisqu'il ne pèse complet et en ordre de marche que 14 kg. 500.

Ses dimensions sont : hauteur, 450 $\frac{m}{m}$; largeur, 260 $\frac{m}{m}$; épaisseur, 240 $\frac{m}{m}$.

Le microphone et l'écouteur sont groupés dans un combiné téléphonique en matière moulée.

Les circuits d'émission et de réception sont communs. Un relais dont la commande est située sur le combiné, facilement maniable avec un doigt, permet de passer instantanément d'émission à réception.

L'appareil utilise deux lampes à caractéristiques américaines type 42, ce qui lui confère à l'émission une puissance antenne de 3 watts.

La réception est du type à super-réaction par résistance et lampe 42 d'où très grande sensibilité et forte puissance d'audition, basse fréquence à liaison par self-capacité, lampe B.F. penthode, contrôle de la super-régénération permettant d'atténuer presque complètement le bruit du souffle sans diminution de la sensibilité. Couplage variable entre le circuit oscillant et l'antenne.

L'alimentation contenue dans le deuxième coffret peut être rendue très rapidement indépendante de celui-ci par l'usage de boucles de rappel de sûreté. La liaison électrique entre ces deux coffrets se fait par fiches et cordons.

Il existe deux types d'alimentation :

Type A : Par piles sèches et accus. — **Type B :** Par secteur alternatif 110, 130, 220 et 250 V. 42/60 périodes. Ce coffret d'alimentation comporte une prise spéciale qui permet d'y recharger les accus 6 V. contenus dans les alimentations type A.

L'Appareil complet avec Alimentation type A ou type B (l'indiquer à la commande), combiné écouteur-micro et antenne
Télescopique N° 3070

Antenne spéciale pour utilisation du Téléradiophone en station fixe; longueur du feeder : 10 mètres N° 3071

Récepteur « AUDIOS » Colonial Super 7 O. C. à réglage unique et alimentation indépendante

Ce superhétérodyne secteur ou batteries à 7 lampes spécialement étudié pour la réception des ondes courtes couvre par l'intermédiaire de 5 blocs interchangeableables les gammes suivantes :

1° de 10 m. 50 à 17 m. 75; 2° de 17 m. à 26 m. 50; 3° de 25 m. à 43 m. 25; 4° de 43 m. à 68 m.; 5° de 67 m. à 95 mètres.

Tous ces bobinages sont imprégnés ainsi que les différents éléments employés dans la construction de l'appareil en vue de son utilisation aux colonies.

Ce récepteur comporte :

1° Une lampe haute fréquence à pente fixe du type E.F. 6 avec ses circuits de grille et de plaque accordés.

2° Une lampe utilisée comme première détectrice penthode à pente fixe du type E.F.6 comportant un dispositif breveté de détection.

3° Une oscillatrice haute fréquence du type 6C6 montée en ECO, montage adopté pour son grand rendement et sa grande stabilité.

4° Deux étages amplificateur en moyennes fréquences sur 465 kilohertz, les transfos M.F. à grand coefficient de surtension sont bobinés en fil de Litz sur des tubes de stéatite, avec condensateurs ajustables à air.

Les lampes M.F. sont à pente variable du type E.F. 5.

5° Une double diode-triode, type EBC3 utilisée : la diode comme 2° détectrice et commande automatique de sensibilité; la partie triode comme préamplificatrice basse fréquence.

6° Une penthode de puissance E.L.2.

Le bloc de condensateurs variables est monté, y compris l'axe de liaison des rotors sur micalex.

Le cadran est du type horizontal gradué en longueur d'onde avec bandes de radiodiffusion et bandes d'amateurs repérées; il comporte une double démultiplication permettant un réglage facile; en outre, un condensateur vernier démultiplié dont l'index se déplace devant un cadran gradué de 0 à 180° permet d'étaler toutes les gammes.

Deux volumes contrôle, l'un agissant sur l'amplification M.F., l'autre sur la B.F. permettent d'obtenir une audition parfaite.

Ces récepteurs sont prévus pour fonctionner avec une antenne unifilaire d'environ 10 mètres bien dégagée et parfaitement isolée, une antenne plus grande ou plus petite peut être utilisée.

Le récepteur super 7 O.C. Colonial avec bloc d'alimentation sur secteur alternatif 110-130-220 volts, 50 périodes. N° 3072

Ce même appareil peut être livré équipé de lampes type batteries (KF4, KF4, KF4, KF3, KBC3, KLA). L'alimentation doit alors être faite par Accu de 2 volts et pile de 135 volts. Sans batteries N° 3073

Haut-parleur dynamique à aimant permanent imprégné N° 3074

Même H.-P. imprégné et monté en coffret bakélite N° 3075

LAMPES D'ÉMISSION

PHILIPS

Types	Lampes oscillatrices								Lampes modulatrices			Valves	
	TC	TC	TC	TC	PC	A grille-écran			F	MC	MC	1562	DC
	03/5	04/10	1/75	05/25	1/50	QC	QB	PC	410	1/50	1/60	1562	1/50
						05/15	2/75	1,5/100					
Tension de chauffage. <i>vf</i>	4,0	4,0	10,0	4,0	4,0	4,0	10,0	10,0	4,0	10,0	4,0	7,5	2,2
Courant de chauffage. <i>if</i>	0,29	1	1,6	2	2	1	3,25	2	2	1,1	3,3	1,25	4
Courant de saturation <i>is</i>	100	400	1500	800	800	400	2000	2000	800	1100	1300		
Tension anodique ... <i>va</i>	150-300	200-500	800-1500	500-600	500-1000	400-500	2000	1500	400-550	700-1000	500-1000	750	2 × 5000
Tension de grille-écran <i>vg'</i>	—	—	—	—	100-300	75-125	300500	100400				110	75
Courant anodique <i>ia</i>													
Dissipation anod. max. <i>wa</i>	6	10	75	40	35	15	75	75	45	75	75		
Dissipat. anod. d'essai <i>wat</i>	10	20	100	50	45	20	150	100	25	100	100		
Dissip. gr.-écran max. <i>wg'</i>	—	—	—	—	10	6	25	25					
Coefficient d'amplific. <i>g</i>	6	25	25	9,5	—	225	200		10	10	12,5		
Pente..... <i>S</i>	2,3	2,5	5	2	1,5	1,5	1,5	1,7	8	4,5	6		
Résistance intérieure <i>Ri</i>	4000	11,400	5000	4750	—	160000	150000	—	1250	2250	2100		
Cap.gril.de cour.-plaq. <i>Cag</i>	—	—	—	—	—	0,001	0,02	0,06					
N ^{os}	2985	2986	2987	2988	2989	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996	2997

FOTOS-GRAMMONT

Lampes oscillatrices					
Types	Tension Filament	Intensité Filament	Tension plaque	Puissance dissipée	N ^{os}
	Volts	Ampères	Volts	Watts	
E. 2	5,5	1,4	800	16	3000
E. 6	3,8	3,2	1800	30	3001
E. 4	5,8	2,5	1200	50	3002
E. 200	5	6,5	2500	150	3003

Lampes modulatrices et amplificatrices					
Types	Tension Filament	Intensité Filament	Tension plaque	Puissance dissipée	N ^{os}
	Volts	Ampères	Volts	Watts	
F. 5	4	1	300	12	3004
P. 16	4	1,2	400	16	3005
P. 20	7,5	1,5	400	30	3006
P. 60	10	3	400	60	3007

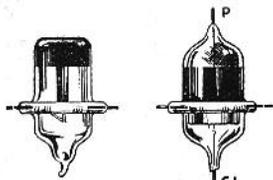
VALVES

V. 3	Filament 4,5 v. — 1,4 Amp.	Plaque 800 v. redressés sous	30 millis	.....	N ^o 3008
V. 8	— 5,5 v. — 3,5 Amp.	Plaque 1.500 v. —	— 60 millis	.....	N ^o 3009
V. 100	— 5,5 v. — 7,5 Amp.	Plaque 2.500 v. —	— 100 millis	.....	N ^o 3010

LAMPES POUR ONDES ULTRA-COURTES

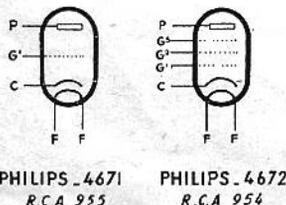
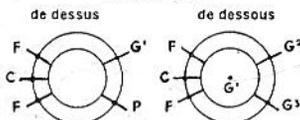
Lampes-Boutons Philips type 4671 et 4672

Lampes R. C. A. type 954 et 955



Disposition des contacts

Lampe vue



L'intérêt que présentent les ondes très courtes et ultra-courtes, est indiscutable. Des liaisons à plusieurs dizaines de kilomètres sont journalièrement effectuées sur 5 mètres, des expériences faites sur des longueurs d'ondes encore plus courtes — jusqu'à 50_m par exemple — ont donné des résultats concluants. L'émission et la réception sont effectuées avec des appareils de très faible encombrement ne nécessitant que quelques watts pour leur alimentation. Par conséquent ils sont facilement transportables et de ce fait, les applications de ces ondes sont multiples.

Triode 4671 ou 955. — Ces tubes peuvent être utilisés comme détecteur, amplificateur et oscillateur sur des longueurs d'ondes de 50_m et plus.

Tension de chauffage : 6,3 volts.
 Intensité de chauffage : 0,15 Amp.
 Capacité plaque-grille : 1,4 mmF.
 — grille-cathode : 1 mmF.
 — plaque-cathode : 0,6 mmF.

Utilisation comme OSCILLATEUR
 Tension plaque max. : 180 volts.
 Courant plaque max. : 7 millis.
 — grille max. : 1,5 millis.
 Tension grille : — 35 volts environ.
 Puissance de sortie sur 5 m. : 0,5 watt.

Philips 4671 N^o 2975 | R. C. A. 954 N^o 2978

Pentode 4672 ou 954. — Ces pentodes permettent une bonne amplification H.F. sur des ondes de 0,70 à 7 mètres.

Tension de chauffage : 6,3 volts.
 Intensité de chauffage : 0,15 Amp.
 Capacité plaque-grille G 1 : 0,02 mmF.
 — grille G 1 : 3 mmF.
 — plaque : 2,7 mmF.

Utilisation comme AMPLIFICATEUR H.F.
 Tension plaque : 90 250 volts
 — grille G 2 90 100 —
 — G 1 — 3 — 3 —
 Coefficient d'ampl. 1.100 5.000
 Pente 1,1 1,4 mA/V
 Résistance interne 1 3,5 mΩ
 Courant plaque 1,2 2 millis
 — grille G 2 0,5 0,7 millis

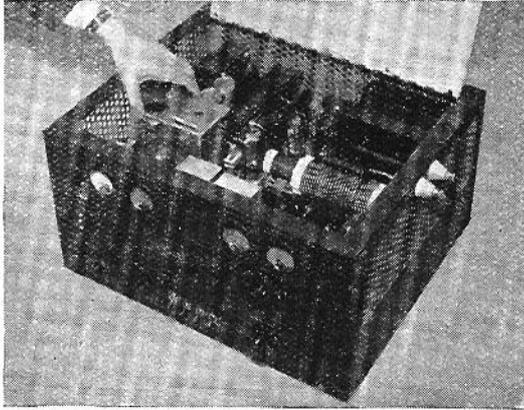
La grille G 3 doit être reliée à la cathode

Philips 4672 N^o 2976 | R. C. A. 955 N^o 2979

(Voir schéma de montage page 63).

POSTE D'ÉMISSION COLLINS

Le plus moderne et le plus réduit des émetteurs, 5 lampes HF, 1 lampe modulatrice précédée de 2 étages d'amplification BF, 4 redresseuses. Voltage plaque au dernier étage HF 1.250 volts. Puissance alimentation sur le secteur : 650 watts en graphie et 500 w. en phonie. Puissance antenne : 140 watts HF (phonie 40 w. HF). Pilotage par quartz chauffant à volonté. Microphone



à cristal. Stabilité de la λ , absolument parfaite. Changement de longueur d'onde par blocs amovibles (bloc quartz et circuit oscillant dernier étage HF).

La portée de ce poste est sensationnelle; de nombreux essais ont été effectués à nos laboratoires et, même avec antenne intérieure désaccordée, des liaisons de 2.000 km. furent réalisées facilement.

Livré complet avec microphone, manipulateur, bloc quartz et circuit oscillant pour une λ des bandes amateurs 10-20-40-80 ou 160 mètres.

Dimensions : long. 55 %, prof. 45 %, haut. 30 %. Poids : 65 kg.
N° 2816

Pour chaque cas et suivant les λ à utiliser, nous consulter.

LAMPES D'ÉMISSION COLLINS Plaque graphite. Culot stéatite.

Type	Chauffage		Watts HF	Plaque V. mA	Polarisation	Classe	Nos
	Volts	Amp.					
203 A	10	3,25	100	1000-130	85	B HF	3015
				900-175	180	C HF	
210	7,5	1,25	15	600-66	80	B HF	3016
				600-70	125	C HF	
211	10	3,25	100	1000-130	75	B HF	3017
				1000-175	200	C HF	
300	7,5	3,25	35	1000-45	60	B HF	3018
				1000-70	190	C HF (onde ultra-courte)	
330 B	10	2	60	1000-150	35	B HF	3019
				1000-150	70	C HF (équilibre spécial)	
				1000-280Max	33	BBF 190W. modul. attachés p. 2-2A3	
341	7,5	1,25	15	450-36	8	B HF	3020
				450-60	30	C HF	

VALVES

Type	Filament	Tension redr.	Intensité	Nos
366	2,5 V. 5 amp.	2000 V.	400 mA	3021
366 A	2,5 V. 5 amp.	3500 V.	400 mA	3022

LAMPES D'ÉMISSION RAYTHEON

Type RK10	12/18 watts, 7,5 v., 1,25 amp.	Plaque 450 v.	Nos 3023
Type RK20	40/60 watts, 7,5 v., 3 amp.	Plaque 1250 v.	3024
Type RK23	10/18 watts, 2,5 v., 2 amp.	Plaque 500 v.	3025

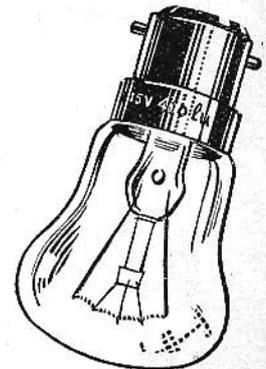
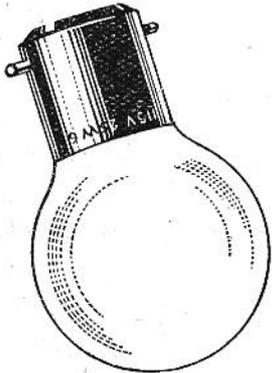
Lampes d'éclairage TUNGSRAM Krypton

Grâce au gaz KRYPTON qui emplit leur ampoule, les lampes TUNGSRAM-KRYPTON, ont un rendement très élevé. Elles donnent plus de lumière pour la même consommation, ce qui permet d'améliorer l'éclairage sans dépense supplémentaire, ou encore de faire de sérieuses économies de courant sans réduire la lumière.

C'est ainsi, par exemple, qu'une lampe TUNGSRAM de 31 watts remplace avantageusement une lampe dite « demi-watt » de 40 watts. Elle coûte un franc de plus à l'achat, mais elle économise 9 kilowatts en mille heures, soit treize fois la différence de prix d'achat.

Les lampes TUNGSRAM-KRYPTON donnent une lumière très blanche, qui se rapproche de celle du soleil. Elles ne noircissent jamais et conservent leur éclat et leur haut rendement jusqu'à la fin de leur vie.

Plus petites, plus élégantes, les lampes TUNGSRAM-KRYPTON sont les lampes de l'avenir.



Watts	Lumens	Lampe Standard remplacée		Dimensions		Haut. du foyer	Nos
		Lumens	Watts	Diam. %	Long. %		
22	250	240	25	40	76,5	64	3030
31	400	450	40	45	78	64	3031
46	650	750	60	50	86	70	3032
64	1000	1000	75	55	92	75	3033
91	1500	1450	100	60	95	75	3034

Les types ci-dessus ne sont livrables actuellement que pour les secteurs 115 et 130 volts. Le spécifier.

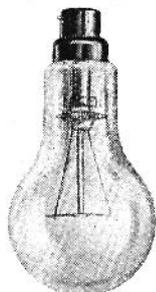
Lampes Boule en verre opalin

Ces lampes sont idéales pour la décoration et ne prennent jamais l'aspect sale qui dépare rapidement les lampes du même genre.

Watts	Flux lumineux Lumens	Dimensions		Nos
		Diamètre %	Culot B 22 Baïonnette	
15	135	40	62	110 ou 130 v. : 3035
				220 v. : 3036
25	250	40	62	110 ou 130 v. : 3037
				220 v. : 3038

LAMPES D'ÉCLAIRAGE

UNE LAMPE DE QUALITÉ : LA LAMPE NIAM MARQUÉE EN WATTS ET EN LUMENS



Nota important. — Pour éviter toute erreur ou tout retard dans la livraison spécifier le type de lampe (claire, opale, solaire ou dépolie) la puissance en watts le voltage exact le type de culot (Baïonnette à vis Edison ou Goliath).

Culots normaux : baïonnette ou vis Edison jusqu'à 200 watts inclus; Goliath au-dessus. (Pour 150 et 200 watts utiliser de préférence des culots à vis Edison).

Les lampes de 15 et 25 watts sont à vide (de même que celles de 40 watts 225 volts).

Watts absorbés	Série Standard (verre clair)				Watts absorbés	Opales et solaires	
	Flux lumineux (lumens)		Prix pour voltage			Prix pour voltage	
	110 à 130 volts	210 à 240 volts	jusqu'à 165 volts	de 170 à 260 v.		jusqu'à 165 volts	de 170 à 260 volts
15	140	125	5. »	—	40	6. »	—
25	240	225	5. »	6. »	60	7.50	9. »
40	450	375	5. »	6. »	75	9.50	12. »
60	750	600	6.25	7.50	100	12. »	15. »
75	1000	850	8. »	9.50	150	18. »	22. »
100	1450	1200	10. »	12. »	200	30. »	36. »
150	2250	2000	15. »	18. »	Suppléments. — Dépolissage 10%. Culot spécial 30%. Contremarque spéciale 0,10 Net par lampe (500 lampes au moins). Voltages spéciaux 10% (500 lampes au moins). Voltages normaux 115, 125, 135, 225 v.		
200	3000	2750	25. »	30. »			
300	5000	4500	35. »	42. »			
500	9500	9000	45. »	54. »			

En stock : Voltages 115 et 125 volts (autres voltages délai 6 jours).

Nous présentons à notre clientèle une nouvelle technique de l'éclairage :

LE REFLECTO-LAMPE NIAM

ensemble complet et indivisible composé de :

1° Réflecteur en métal poli, martelé inaltérable de forme scientifique;

2° Ampoule en verre de même forme que le réflecteur;

Le Réflecteur et l'ampoule sont scellés par des joints étanches et incombustibles.

Le réflecto-lampe coûte un peu plus cher qu'une lampe ordinaire. Mais s'il vous assure le moindre avantage n'hésitez pas à l'adopter de préférence à tout autre système d'éclairage.

Or voici les avantages du réflecto-lampe :

1° Utilisation totale de la lumière : plus de rayons perdus;

2° Filament toujours centré : plus de lampes trop petites dans un réflecteur trop grand ni inversement.

3° Rendement élevé et constant : le réflecteur, aussi bien que l'ampoule sont toujours à l'abri de la poussière, celle-ci diminuant de 20 à 50 % le rendement du meilleur réflecteur.

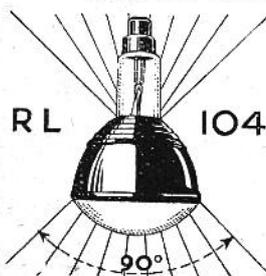
4. Facilité absolue d'installation : le réflecto-lampe se pose comme une simple ampoule.

N'oubliez pas que, quelle que soit sa qualité, une lampe électrique vous coûte en courant consommé de 15 à 20 fois son prix d'achat.

Exemple : Une lampe de 60 watts coûte 6 fr. 25. A Paris elle consomme durant sa vie utile (1.000 heures) $65 \times 120 = 102$ francs de courant.

Le réflecto-lampe se rembourse plusieurs fois par les économies qu'il procure.

Choisissez vous-mêmes le RL qu'il vous faut : il en existe deux modèles principaux : le RL 104 et le RL 106.



RL 104

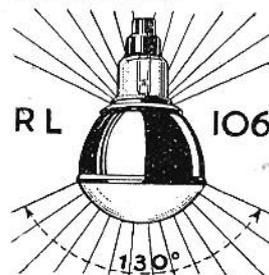
à faisceau lumineux moyen (90°)

donnant, dans le cône lumineux, trois fois et demi plus de lumière qu'une lampe électrique normale.

RL 106

à faisceau lumineux large (130°)

donnant, dans le cône lumineux, près du double de lumière, qu'une lampe électrique normale.



Puissance en watts	25	40	60	75	150	100	200	300
Intensité lampe lumineuse } ordin.	20	34	53	75	109	180	250	400
Bougies } RL104	70	118	185	262	380	600	850	1400
Prix du RL 104 :								
115 ou 125 volts...	8.50	9. »	11. »	13. »	16. »	22. »	32. »	40. »
225 volts.....	9. »	9.50	11.50	13. »	17. »	24. »	34. »	45. »

Puissance en watts	40	60	75	100	150	200	300	500
Intensité lampe lumineuse } ordin.	34	53	75	109	180	250	400	730
Bougies } RL106	65	95	145	210	330	470	770	1400
Prix du RL 106 :								
115 ou 125 volts.	8. »	9. »	12.50	14. »	23. »	30. »	40. »	54. »
225 volts.....	8. »	9.50	13. »	17. »	25. »	34. »	47. »	54. »

En stock : Voltages 115 et 125 volts (autres voltages délai 6 jours).

Les flux lumineux des RL sont exactement ceux des lampes NIAM ci-dessus.

Les dimensions des RL sont légèrement supérieures à celles des lampes ordinaires (15 à 30 % de plus suivant les modèles).

Bien spécifier le type du RL, le culot, la puissance, le voltage. Le voltage doit être précisé avec soin : une surtension de 5 % diminue la durée d'une lampe de 30 %.

*Les Meilleurs
Postes*

T S F



**AU PIGEON
VOYAGEUR**

252 bis, Boulevard Saint-Germain
Tél. LITré 74-71 (4 lignes groupées) - PARIS (VII^e)

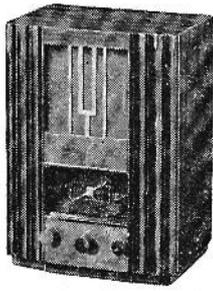
SALLE D'EXPOSITION AU SOUS-SOL
AUDITIONS TOUS LES JOURS OUVRABLES
ET EN SOIRÉE, LE MERCREDI DE 21 A 23 HEURES

- GARANTIE EFFECTIVE.** — Nos récepteurs sont essayés avant livraison. Nous rendons effective la garantie des constructeurs, en assurant nous-mêmes le dépannage des appareils.
- FACILITÉS DE PAIEMENT.** — Tous nos appareils sont payables en 6 ou 12 mensualités. Voir page 8 du présent catalogue, notre barème de vente à crédit pour les principaux postes.
- ÉCHANGES DE POSTES.** — Nous accordons les meilleures conditions de reprise à nos clients possesseurs de vieux appareils de toute provenance, désireux de moderniser leur installation.
- SERVICE A DOMICILE.** — Sur simple demande nous procédons à des essais démonstratifs à domicile, sans aucun engagement de la part de nos clients.

PROVINCE - Nous ne pouvons pas livrer, en dehors de la région parisienne, les récepteurs des marques possédant des agents régionaux exclusifs

Tarif au 20 Janvier 1937 (sans engagement) — Annule les précédents

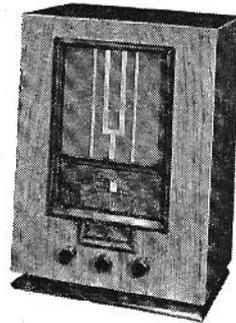
DUCRETET



C 725 TO

C 725 TO — Changeur de fréquence toutes ondes 5 lampes, secteur alternatif. Anti-fading. Commutateur de tonalité à deux positions. H.P. dynamique de 17%. Ebénisterie noyer verni et magnolia massif mesurant : haut. 44%, larg. 33%, prof. 25%. Prix 1.590 »

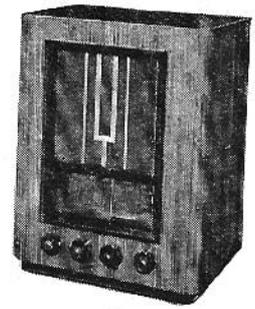
C 725 — Changeur de fréquence, 2 gammes d'ondes. Mêmes caractéristiques. Coffret noyer verni 46×34×25%. Prix 1.290 »



C 735

C 735 — Changeur de fréquence toutes ondes 5 lampes, secteur alternatif. Anti-fading. Contrôle de tonalité H.P. dynamique de 22%. Ebénisterie noyer verni : 51×38×26%. Prix 1.775 »

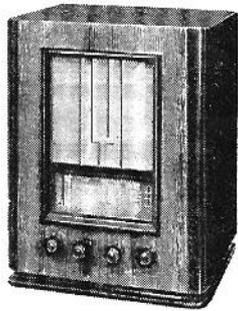
TC 70 — Même appareil, pour tous courants, continu et alternatif. Prix 1.700 »



C 755

C 755 — Changeur de fréquence toutes ondes 5 lampes, secteur alternatif. Anti-fading. Commutateur d'ondes à voyant lumineux. Contrôle de tonalité et sélectivité variable. H.P. dynamique de 22%. Ebénisterie noyer verni : haut. 47%, larg. 37%, prof. 32%. Prix 1.990 »

TC 71 — Même appareil, fonctionnant sur tous secteurs, courant continu et alternatif. Prix 2.350 »



C 736

C 736 — Changeur de fréquence toutes ondes 6 lampes, secteur alternatif. Anti-fading. Indicateur visuel de syntonie. Commutateur d'ondes à voyant lumineux. Contrôle de tonalité et sélectivité variable. H.P. dynamique de 22%. Ebénisterie luxe acajou verni deux tons : haut 51%, larg. 40%, prof. 34%. Prix 2.790 »

TC 72 — Même appareil, pour tous courants, continu et alternatif. Prix 3.360 »

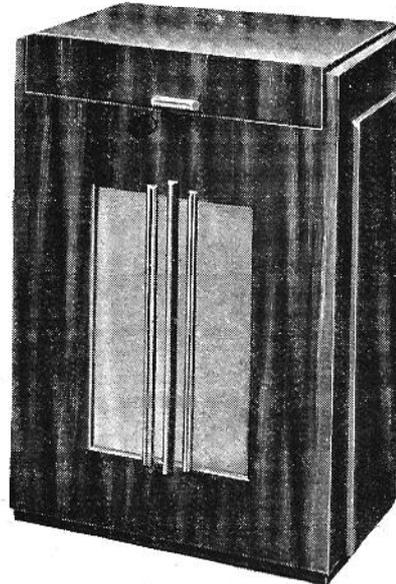
Radio-phono C 736 — Coffret noyer verni, combiné : 57×45×39%. Prix 4.250 »

ELECTROPHONES THOMSON

Coffret Lull. Ampli pick-up 2 watts. Coffret noyer. Prix 1.570 »

Coffret Paganini. Ampli pick-up 3 watts. Coffret noyer luxe 1.950 »

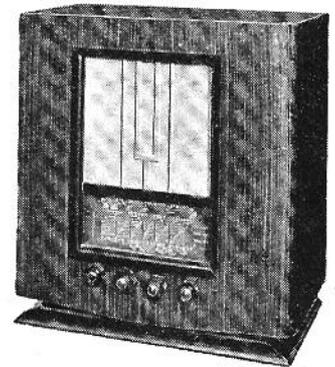
Coffret Vivaldi. Ampli pick-up 4 watts. Coffret palissandre. Prix 2.950 »



C 739

C 739 — Changeur de fréquence toutes ondes 8 lampes, secteur alternatif. Anti-fading. Indicateur de syntonie. Commutateur à voyant lumineux. Contrôle de tonalité et sélectivité variable. H.P. dynamique de 33% et B.F. push-pull 15 watts. Meuble grand luxe. Dimensions : 95×65×43%. Prix 5.650 »

Radio-phono C 739 — Meuble complet. Prix 9.500 »



C 737

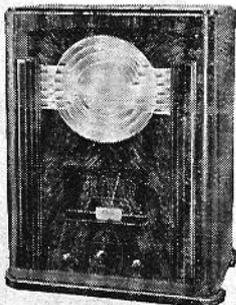
C 737 — Changeur de fréquence toutes ondes 7 lampes, secteur alternatif. Anti-fading. Indicateur visuel. Commutateur à voyant lumineux. Contrôle de tonalité et sélectivité variable. H.P. dynamique de 25% et B.F. push-pull 7 watts. Ebénisterie palissandre des Indes verni mesurant : haut. 58%, larg. 55%, prof. 34%. Prix 3.750 »

Radio-phono C 737. — Complet 7.200 »

C 738 — Changeur de fréquence toutes ondes 7 lampes, secteur alternatif. Anti-fading. Sélectivité variable. H.P. dynamique de 25% et B.F. push-pull 7 watts. Meuble grand luxe. Dim.: haut. 85%, larg. 55%, prof. 40%. Prix 4.600 »

Radio-phono C 738. — Meuble complet. Prix 8.950 »

MARCONI



Marconi 32

22 — Super 5 lampes, 2 gammes d'ondes, secteur alternatif. Coffret noyer verni : 45×36×22%. 11 kg. Prix 1.295 »

26 — Super toutes ondes, 5 lampes. Contrôle tonalité. Coffret noyer verni 47×37×24%. 12 kg. (T.C. 29 à Fr. 1.825). 1.800 »

32 — Super toutes ondes, 6 lampes. Contrôle tonalité. Coffret noyer verni : 54×44×27%. Poids : 15 kg. Prix 2.100 »

36 — Super T.O. 6 lampes. Tube cathodique. Select. variable. Contrôle tonalité. Coffret noyer verni 58×48×30%. 16 kg. Prix 2.750 »

38 — Super T.O. 9 lampes. Tube cathod. Select. variable. Push-pull. Coffret noyer verni 40×66×32%. 23 kg. .. 3.750 »

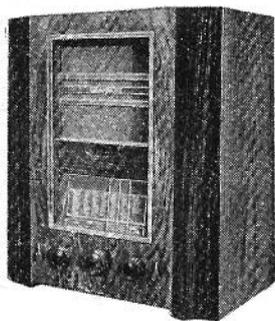
536. — Meuble Radio-phono avec poste 36. Prix 3.800 »

485. — Meuble Radio-phono, chang. autom. de disques. 6.000 »



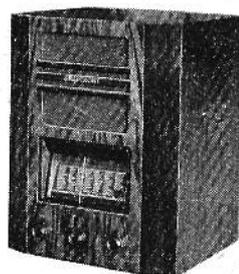
Marconi 36

GRAMMONT



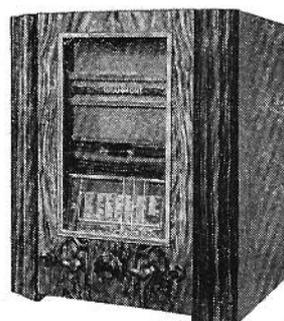
616

616 — Super toutes ondes 6 lampes, secteur alternatif. Anti-fading. Accord visuel par tube néon. Sélectivité variable. Contrôle de tonalité. Cadran avec éclairage par gamme d'ondes. H.P. dynamique de 21%. Ebénisterie ronce de noyer et ébène de Macassar. Baguettes métal poli d'un très heureux effet décorant l'ouverture du haut-parleur et du cadran. Dimensions du coffret : haut. 50%, larg. 43%, prof. 29%. Poids : 15 kg. Prix .. **2.130 »**



625

625 — Super toutes ondes, 5 lampes, secteur alternatif. Anti-fading. Cadran avec indicateur de gammes d'ondes. H.P. dynamique de 21%. Coffret pans coupés ton sur ton, noyer verni. Encombrement : haut. 44%, larg. 36%, prof. 27%. Poids : 12 kg. Prix **1.440 »**



609

609 — Super 9 lampes, 4 gammes d'ondes, secteur alternatif. Anti-fading. Accord visuel par tube néon. Sélectivité variable. Contrôle de tonalité. Cadran avec éclairage par gamme d'ondes. H.P. dynamique de 21%. B.F. push-pull. Ebénisterie ronce de noyer et ébène de Macassar : 50x43x32%. Poids : 19 kg. Prix **2.760 »**

619 — Même appareil, fonctionnant sur tous secteurs, continu et alternatif (sans tube néon). Prix **2.760 »**

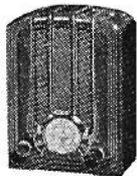
EMERSON



LW 126

LW 126 — Super hétérodyne portatif à 4 lampes, 2 gammes d'ondes, tous courants. Cadran lumineux en noms de stations. Anti-fading. Haut-parleur électrodynamique de 13%. Coffret bakélite mesurant : haut 18%, larg. 24%, prof. 14%. Poids : 3 kg. **760 »**

Mallette fibrine, serrure, pour le transport **60 »**



LW 108

LW 108 — Super hétérodyne portatif à 5 lampes, 2 gammes d'ondes, tous courants. Cadran lumineux en noms de stations. Anti-fading. Haut-parleur électrodynamique de 13%. Coffret bakélite mesurant : haut. 25%, larg. 18%, prof. 12%. Poids : 4 kg. **980 »**

Mallette fibrine, serrure, pour le transport **70 »**

F 133 — Super hétérodyne toutes ondes, tous courants. Anti-fading. Cadran lumineux. Réglage micrométrique. Contrôle de tonalité. Haut-parleur électrodynamique de 16%. Dimensions : haut 20%, larg. 40%, prof. 20%. Poids : 7 kg... **1.815 »**

F 133 Radio-phono. Coffret midget avec récepteur F 133 et ensemble moteur, pick-up, tourne-disque. Fonctionne sur secteur alternatif seulement **2.475 »**



Grammont 9609

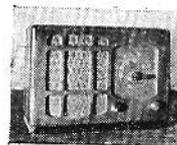
Radio-phono 9609 — Meuble de luxe avec récepteur 609 et ensemble pick-up fonctionnant sur secteur alternatif. Moteur avec dispositif de mise en marche et arrêt entièrement automatique. Ebénisterie ronce de noyer verni mesurant : haut. 95%, larg. 48%, prof. 40%. Poids : 48 kg.

Prix **4.025 »**

Radio-phono 9619 — Meuble de luxe avec récepteur 619 et ensemble pick-up universel, fonctionnant sur tous secteurs, continu et alternatif. Ebénisterie ronce de noyer verni, mesurant : haut 95%, larg. 48%, prof. 40%. Poids : 48 kg.

Prix **4.025 »**

EMPIRE



4 L

4 L — Poste portatif à 5 lampes dont un tube ballast-métal, 2 gammes d'ondes, tous courants. Cadran lumineux en noms de stations. Haut-parleur électrodynamique de 13%. Coffret noyer d'Amérique mesurant : haut. 21%, larg. 30%, prof. 17%. Poids : 3 kg. 5.

Prix **725 »**

Mallette fibrine, serrure, pour le transport **70 »**

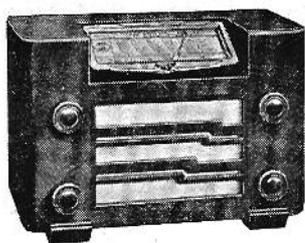
AUDIOS

Super 56 N. — Superhétérodyne 5 lampes, 2 gammes d'ondes, secteur alternatif. Anti-fading. Cadran lumineux en noms de stations. Haut-parleur électrodynamique de 19%. Coffret noyer verni, forme basse, mesurant : haut. 25%, larg. 38%, profondeur 22%. Poids : 8 kg. Prix **980 »**

TO 57 N. — Superhétérodyne toutes ondes, 6 lampes, secteur alternatif. Anti-fading. Tube cathodique d'accord visuel. Cadran lumineux avec indicateur de gammes d'ondes. Haut-parleur dynamique de 21%. Coffret noyer verni forme basse. Prix **1.100 »**

Ce modèle actuellement en préparation. Disponible au 15 février 1937.

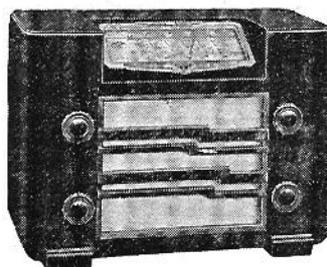
ONDIA



141

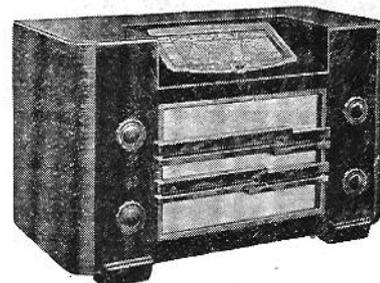
141 A — Super toutes ondes 5 lampes, secteur alternatif. Anti-fading. Contrôle de tonalité H.P. dynamique de 21%. Ebénisterie noyer verni, forme basse, mesurant : haut 35%, larg. 48%, prof. 26%. Poids : 13 kg. Prix 1.525 »

143 A — Super toutes ondes 5 lampes, secteur alternatif. Anti-fading. Sélectivité variable. Visualiseur trèfle cathodique H.P. dynamique de 21%. Puissance 4 w. Inverseur pick-up, musique-parole. Ebénisterie noyer ramageux, forme basse, mesurant : haut 35%, larg. 48%, prof. 26%. Poids : 13 kg. Prix 1.900 »



145

145 A — Super toutes ondes 6 lampes, secteur alternatif. Anti-fading. Sélectivité variable 4 positions avec voyants lumineux. Cadran avec éclairage par gamme d'ondes. Trèfle cathodique d'accord visuel. Atténuateur de parasites. H.P. dynamique de 25%. Inverseur pick-up, musique-parole. Ebénisterie noyer ramageux, forme basse, mesurant : haut 40%, larg. 51%, prof. 26%. Poids : 15 kg. Prix 2.250 »

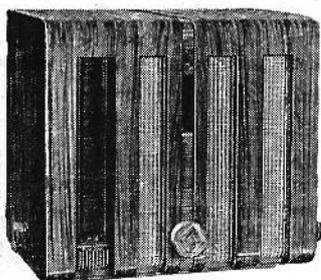


172

172 A — Super toutes ondes 7 lampes, secteur alternatif. Anti-fading. Sélectivité variable. Visualiseur. Atténuateur de parasites. H.P. dynamique de 25%. Puissance 7 watts. Ebénisterie noyer ramageux : haut. 40%, larg. 61%, prof. 31%. Poids : 21 kg. Prix : nous consulter.

174 A — Super toutes ondes 9 lampes, secteur alternatif. Anti-fading. Sélectivité variable. Visualiseur. Atténuateur de parasites. H.P. dynamique de 25%. Puissance 9 watts. Présentation grand luxe noyer verni : haut. 40%, larg. 61%, prof. 31%. Poids : 20 kg. Prix : nous consulter

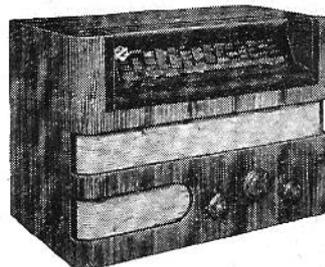
POINT-BLEU



W 228

W 228 — Récepteur mixte, à 8 lampes, 4 gammes d'ondes, secteur alternatif. Commutateur de sélectivité avec position spéciale, transformant le poste superhétérodyne en montage à amplification directe, dispositif semblable à celui du récepteur W 2310, et mettant à la disposition de l'auditeur, deux appareils en un seul. Grand cadran vertical rotatif, avec repérage par bille lumineuse. Démultiplicateur à volant d'entraînement au 1/150°. Accord visuel par tube néon. Contrôle de tonalité. Basse fréquence 9 watts avec grand haut-parleur électrodynamique. Ebénisterie noyer du Caucase verni. Dimensions environs : haut. 42%, larg. 50%, prof. 28%. Prix 3.995 »

U 216 — Super toutes ondes, 6 lampes, tous courants, continu et alternatif. Anti-fading. Sélectivité variable. Démultiplicateur au 1/150°. Cadran à volet. Contrôle de tonalité H.P. électrodynamique. Ebénisterie ébène macassar. Dim.: 35x58x32%. Poids : 16 kg. Prix 3.200 »

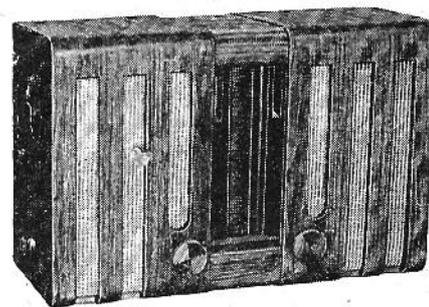


W 206

W 206 — Super toutes ondes 6 lampes, secteur alternatif. Anti-fading. Dispositif d'accord visuel par tube néon. Grand cadran à lecture directe en noms de stations. Démultiplicateur à volant d'entraînement au 1/150° de manœuvre très douce. Inverseur de Sélectivité variable. Contrôle de tonalité. Haut-parleur électrodynamique de 20%. Ebénisterie noyer du Caucase verni, forme basse, mesurant : haut. 36%, larg. 50%, prof. 34%. Poids : 20 kg.

Prix 2.450 »

W 155 — Superhétérodyne 5 lampes, 2 gammes d'ondes, secteur alternatif. Antifading H.P. électrodynamique de 20%. Contrôle de tonalité progressif. Coffret bakélite forme basse, mesurant : haut. 30%, larg. 42%, prof. 25%. Poids : 13 kg. Prix 1.265 »

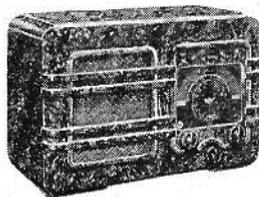


W 2.310

W 2310 — Récepteur mixte à 10 lampes, 4 gammes d'ondes, secteur alternatif. Commutateur de sélectivité avec position spéciale transformant le poste super 10 lampes en montage à amplification directe 8 lampes, permettant d'obtenir la meilleurs musicalité, et, en montage super, une bande passante étroite de plus grande sélectivité ou large, de meilleure fidélité. On dispose ainsi de deux récepteurs en un seul. Accord visuel par tube néon. Réglage de tonalité et sélectivité variable contrôlés par voyants lumineux. B.F. système push-pull avec 2 H.P. dynamiques. Ebénisterie grand luxe noyer du Caucase verni mesurant environ : haut. 45%, larg. 67%, prof. 35%.

Prix 5.700 »

O. R. A.



R 57

R 57 — Super toutes ondes, 5 lampes, secteur alternatif. Anti-fading. Indicateur de gammes d'ondes par voyants lumineux de couleurs, correspondants aux index de repérage. Cadran à lecture directe avec fenêtres lissant apparaître le nom de la station écoutée. Haut-parleur électrodynamique de 19 $\frac{1}{2}$ m. Coffret bakélite forme basse : haut. 28 $\frac{1}{2}$ m, larg. 41 $\frac{1}{2}$ m, prof. 21 $\frac{1}{2}$ m. Poids : 12 kg.

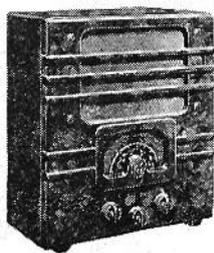
Prix 1.300 »

RU 67 — Super toutes ondes 6 lampes, fonctionnant sur tous secteurs, courant continu ou alternatif. Mêmes caractéristiques que le poste R 57.

Prix 1.300 »

Valise fibrine pour le transport (Poste R 57 ou RU 67) avec deux serrures.

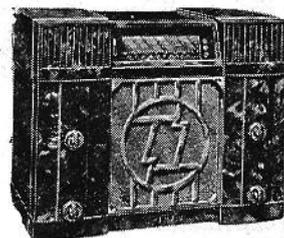
Prix 75 »



T 457

T 457 — Super 5 lampes, 2 gammes d'ondes, secteur alternatif. Anti-fading. Double index lumineux de lecture du cadran en noms de stations, correspondant au repérage en couleurs du commutateur d'ondes. Haut-parleur électrodynamique de 17 $\frac{1}{2}$ m. Coffret bakélite mesurant : haut. 36 $\frac{1}{2}$ m, larg. 31 $\frac{1}{2}$ m, prof. 18 $\frac{1}{2}$ m.

Prix 950 »



P 67

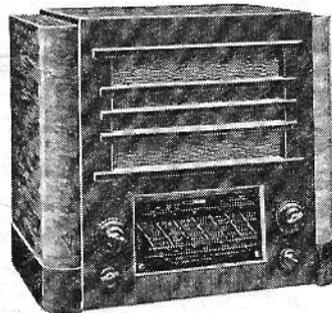
(présentation différente de ce cliché)

P 67 — Superhétérodyne toutes ondes, 6 lampes, secteur alternatif. Anti-fading. Accord visuel par tube cathodique. Indicateur lumineux de gammes d'ondes. Grand cadran lumineux rectangulaire trois couleurs, étalonné en noms de stations. Inverseur de tonalité avec voyant de contrôle. Démultiplicateur à double vitesse. Haut-parleur dynamique de 21 $\frac{1}{2}$ m. Coffret bakélite. Dim. : haut. 35 $\frac{1}{2}$ m, larg. 44 $\frac{1}{2}$ m, prof. 26 $\frac{1}{2}$ m. Poids : 16 kg.

Prix : Nous consulter.
Sera disponible courant février.

PU 77 — Superhétérodyne toutes ondes, 7 lampes, fonctionnant sur tous secteurs, courant continu ou alternatif. Accord visuel par tube cathodique. Mêmes caractéristiques que le poste P 67.

Prix : Nous consulter.
Sera disponible courant février.

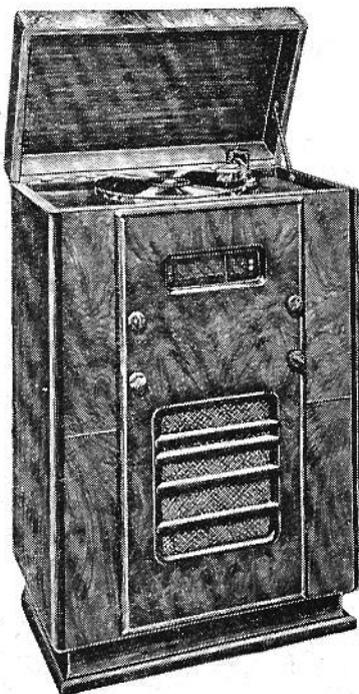


REC 7

REC 7 — Super toutes ondes 5 lampes, secteur alternatif. Anti-fading. Dispositif d'accord visuel à ombre. Contrôle de tonalité. Sélectivité variable avec voyant lumineux. Indicateur de gammes d'ondes, avec voyants lumineux de couleurs, correspondants au repérage du cadran à lecture directe. Démultiplicateur à deux vitesses. Haut-parleur électrodynamique de 24 $\frac{1}{2}$ m. Ebénisterie vernie, noyer et palissandre, mesurant : haut. 46 $\frac{1}{2}$ m, larg. 51 $\frac{1}{2}$ m, prof. 32 $\frac{1}{2}$ m. Poids : 18 kg.

Prix 2.300 »

RECU 7 — Super toutes ondes 6 lampes, fonctionnant sur tous secteurs, courant continu ou alternatif. Mêmes caractéristiques que le poste REC 7. 2.300 »



L 837

Meubles combinés. — Les postes ORA peuvent être livrés en meuble radio-phonos comportant l'un des récepteurs décrits ci-contre, et un ensemble pick-up à mise en marche et arrêt automatiques. Exécution noyer foncé verni, encombrement : haut. 94 $\frac{1}{2}$ m, larg. 60 $\frac{1}{2}$ m, prof. 36 $\frac{1}{2}$ m. Poids : 35 kg. Deux casiers à disques latéraux.

Les prix ci-dessous s'entendent pour ensemble complet avec pick-up et tourne-disque marque H.B.

Radio-phonos R57, pour alternatif 2.970 »
— RU67, tous courants 3.080 »
— P67, pour alternatif
— PU77, tous courants
— REC7, pour alternatif 3.600 »
— RECU7, tous courants 3.780 »
— L837, pour alternatif 4.400 »

L 837 — Super toutes ondes 8 lampes, secteur alternatif. Deux gammes d'ondes courtes. Anti-fading. Accord visuel par trèfle cathodique. Sélectivité variable avec voyant lumineux. Contrôle de tonalité. Indicateur de gammes d'ondes avec voyants lumineux de couleurs, correspondants au repérage du nouveau cadran à lecture directe, argenté. Réglage micrométrique avec démultiplicateur à double vitesse, permettant un étalonnage précis des stations reçues en ondes courtes. Haut-parleur électrodynamique de 24 $\frac{1}{2}$ m. Ebénisterie vernie, noyer et palissandre, mesurant : haut. 46 $\frac{1}{2}$ m, larg. 51 $\frac{1}{2}$ m, prof. 32 $\frac{1}{2}$ m. Poids : 22 kg. Prix 3.150 »

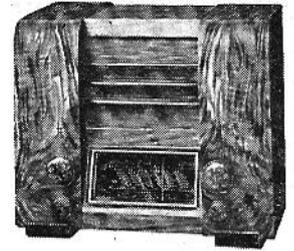
POLER



D 6

(Présentation différente de ce cliché)

D 6. — Super toutes ondes 6 lampes, secteur alternatif. Anti-fading. Tube cathodique d'accord visuel. Indicateur de gammes d'ondes par voyants lumineux. Contrôle de tonalité. H.P. dynamique de 17%. Ebénisterie ronce de noyer verni, forme basse mesurant: haut. 36%, larg. 43%, prof. 28%. Poids : 11 kg. 1.580 »

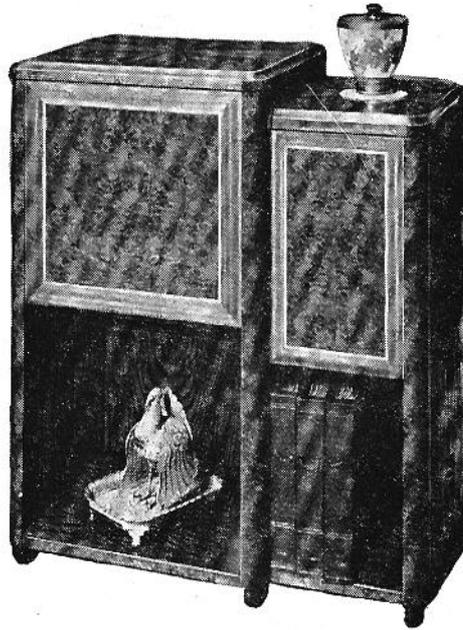


D 16

(Présentation différente de ce cliché)

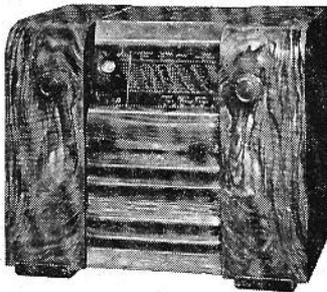
D 16. — Super toutes ondes 7 lampes, secteur alternatif. Anti-fading. Indicateur lumineux de gammes d'ondes. Tube cathodique d'accord visuel. Contrôle de tonalité. H.P. dynamique de 21%. Ebénisterie ronce de noyer verni forme basse mesurant : haut. 37%, larg. 46% prof. 31%. Poids : 12 kg. Prix 1.980 »

C 6. — Super 7 lampes, tous courants. Prix 1.680 »



PL 19

Radio-phono PL 19 — Meuble de luxe contenant un récepteur L 19 et un ensemble pick-up. Ebénisterie ronce de noyer, acajou ou palissandre verni, mesurant : haut. 84%, larg. 83%, prof. 39%. Emplacement réservé pour albums à disques. Meuble fonctionnant fermé. Aucun organe de réglage visible. Haut-parleur dissimulé à la partie inférieure gauche du meuble, donnant une excellente diffusion des sons. Parties radio et phono accessibles séparément. Prix 5.480 »



L 17

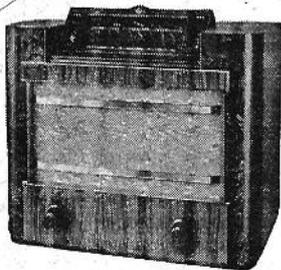
L 17 — Super toutes ondes 6 lampes, secteur alternatif. Anti-fading. Accord visuel par trèfle cathodique. Indicateur lumineux de gammes d'ondes. Sélectivité variable. Contrôle de tonalité. Démultiplicateur à 2 vitesses. H.P. dynamique de 21%. Ebénisterie ronce de noyer verni. Encombrement : haut. 42%, larg. 50%, prof. 35%. Poids : 14 kg. Prix 2.300 »



L 19

L 19 — Super 8 lampes, 4 gammes d'ondes, secteur alternatif. Anti-fading. Accord visuel par trèfle cathodique. Indicateur lumineux de gammes d'ondes. Sélectivité variable. Contrôle de tonalité. H.P. dynamique de 24%. B.F. montage push-pull. Ebénisterie ronce de noyer verni. Dimensions : haut. 45%, larg. 50%, prof. 30%. Poids : 17 kg. Prix 2.950 »

PHILIPS



Philips 456

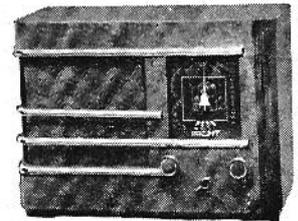
Pionnier. — Super 5 lampes, toutes ondes, secteur alternatif. Coffret bakélite : 35×42×16% (T.C. Fr. 1.295) 1.195 »

456 A — Super T.O. 5 lampes, secteur alternatif, Dynamique 20%. Contrôle tonalité. Coffret noyer verni : 34×40×27%. Poids : 12 kg. (T.C. Fr. 1.850.) 1.750 »

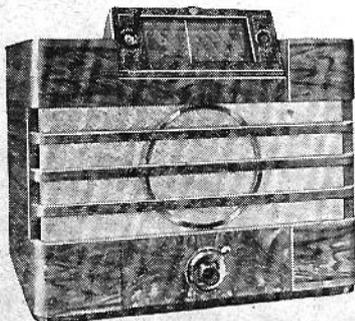
695 A — Super T.O. 5 l., secteur alternatif. Dynamique 20%. Sélectivité variable. Tonalité. Visuel d'acc. Coffret noyer verni : 39×46×22% (T.C. Fr. 2.450). Prix 2.325 »

796 A — Super T.O. 6 l., secteur alternatif, Dynamique 25%. Mono-bouton. Trèfle cathod. Sélec. var. Coffret noyer verni : 43×55×27%. Poids : 17 kg. (T.C. Fr. 3.000). Prix 2.850 »

898 A — Super 10 l., 4 gammes, sec. alt. Dynamique 25%. Autobloc. Mono-bouton. Sélectivité variable. Coffret noyer verni : 46×65×34%. Poids : 20 kg. Prix 3.950 »



L. M. T. 643



Philips 796

L. M. T.

34 — Super 5 lampes, 2 gammes, secteur alternatif. ... 1.275 »

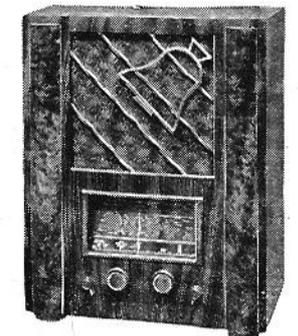
643 — Super T.O. 5 lampes, secteur alternatif 1.720 »

640 — Super T.O. 5 lampes, tous courants 1.800 »

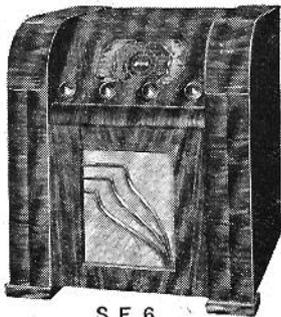
644 — Super T.O. 5 lampes, secteur alternatif 1.995 »

65 — Super T.O. 6 lampes, secteur alternatif 2.525 »

66 — Super T.O. luxe, 6 lampes, secteur alternatif .. 3.950 »



L.M.T. 65



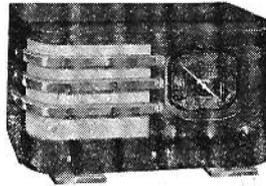
S F 6

SF 6 Pupitre — Super toutes ondes 6 lampes, secteur alternatif. Anti-fading. Dispositif d'accord visuel. Contrôle de tonalité. Cadran glace, éclairage par gamme d'ondes. H.P. dynamique de 21 $\frac{1}{2}$ m. Ebénisterie luxe, forme nouvelle, noyer ou palissandre verni : haut. 49 $\frac{1}{2}$ m, larg. 46 $\frac{1}{2}$ m, prof. 34 $\frac{1}{2}$ m. Poids : 19 kg. 5. Prix 2.150 »

SF. 6 Classique — Même appareil que ci-dessus, en ébénisterie droite, noyer verni mesurant : haut. 54 $\frac{1}{2}$ m, larg. 43 $\frac{1}{2}$ m, prof. 30 $\frac{1}{2}$ m. Poids : 17 kg. Prix 2.150 »

SF. 6 T.C. — Super toutes ondes 6 lampes, tous courants, alternatif et continu. Mêmes caractéristiques que les appareils ci-dessus. Prix 2.250 »

SONORA

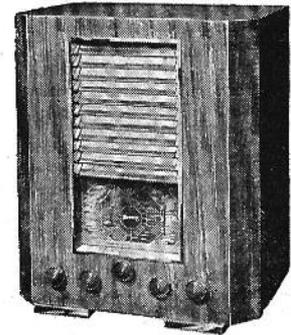


S F 5

SF 5 — Super toutes ondes 5 lampes, secteur alternatif. Anti-fading. Cadran lumineux avec indicateur de gamme d'ondes. Démultiplicateur à volant H.P. dynamique de 17 $\frac{1}{2}$ m. Coffret bakélite forme basse avec décor métal. Haut. 25 $\frac{1}{2}$ m, larg. 45 $\frac{1}{2}$ m, prof. 25 $\frac{1}{2}$ m. Poids : 10 kg. 5. Prix 1.450 »

SF 5 T.C. — Super toutes ondes 5 lampes, tous courants. Mêmes caractéristiques que le poste SF 5. Prix 1.550 »

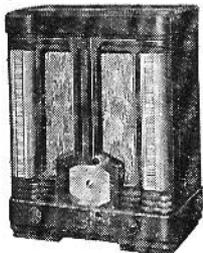
SF 5 Luxe — Même appareil que le SF 5, avec grand haut-parleur dynamique de 22 $\frac{1}{2}$ m et contrôle de tonalité. Présentation en ébénisterie noyer verni forme basse, mesurant : haut 28 $\frac{1}{2}$ m, larg. 54 $\frac{1}{2}$ m, prof. 25 $\frac{1}{2}$ m. Poids : 12 kg. Prix 1.715 »



S F 7 Luxe

SF. 7 Grand Luxe — Super toutes ondes 7 lampes, secteur alternatif. Anti-fading. Dispositif d'accord visuel. Sélectivité variable. Contrôle de tonalité. Cadran glace, éclairage par gamme d'ondes H.P. dynamique de 21 $\frac{1}{2}$ m. Ebénisterie forme droite, palissandre verni. Ouverture du haut-parleur garnie de miroirs encadrés cuivre rouge. Dimensions : haut. 50 $\frac{1}{2}$ m, larg. 43 $\frac{1}{2}$ m, prof. 30 $\frac{1}{2}$ m. Poids : 21 kg. Prix 2.850 »

SF. 7 Pupitre. — Même appareil que ci-dessus. Ebénisterie forme pupitre. Même présentation que le récepteur SF 6. Dimensions : haut. 52 $\frac{1}{2}$ m, larg. 45 $\frac{1}{2}$ m, prof. 32 $\frac{1}{2}$ m. Poids : 20 kg. Prix 2.525 »



Sonora T 37

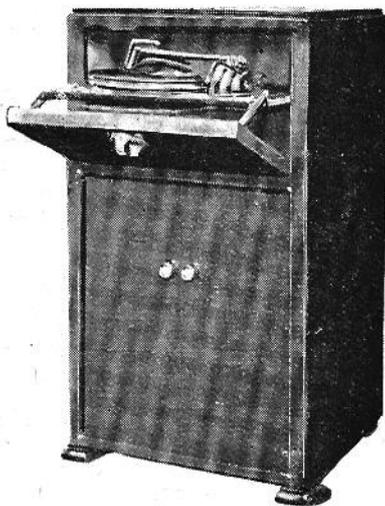
T 37 — Super 4 lampes, 2 gammes d'ondes, secteur alternatif H.P. dynamique de 17 $\frac{1}{2}$ m. Coffret bakélite avec colonnes lumineuses en pâte de verre. Dimensions : haut, 41 $\frac{1}{2}$ m; larg. 33 $\frac{1}{2}$ m; prof. 19 $\frac{1}{2}$ m. Poids : 9 kg. 5. Prix 950 »

Sonorette TO. — Super portatif 5 lampes, toutes ondes, tous courants. Anti-fading. Contrôle de tonalité. Cadran lumineux en noms de stations H.P. dynamique de 13 $\frac{1}{2}$ m. Coffret bakélite mesurant : haut. 22 $\frac{1}{2}$ m, larg. 31 $\frac{1}{2}$ m, prof. 29 $\frac{1}{2}$ m. Poids : 6 kg. Prix 1.350 »



Sonorette TO

MEUBLES PICK-UP

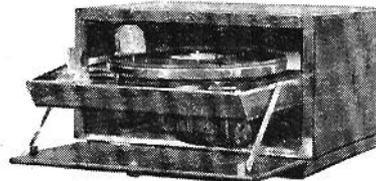


Meuble Standard N° 40

Meuble Classeur Standard N° 40. Ensemble pick-up en meuble noyer verni, angles biseautés. Double porte dissimulant le classeur à disques. Dim. 78×46×42 $\frac{1}{2}$ m. Secteur altern. 1.030 »
Meuble acajou ou palis. verni 1.130 »

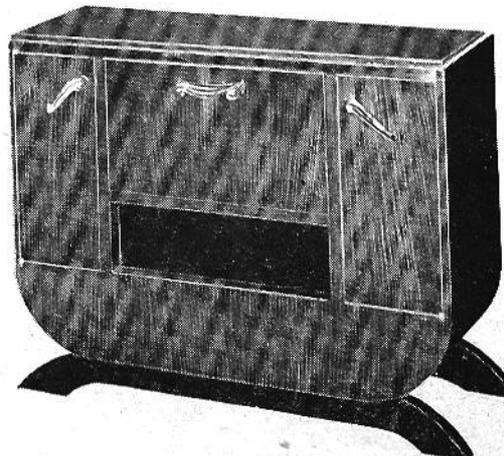
Meuble classeur luxe N° 42. Noyer ramageux verni, angles arrondis, tiroir avec porte encadrée. Dimensions du N° 40 1.100 »
Meuble acajou ou palis. verni 1.200 »

Meuble classeur luxe N° 43. Exécution conforme au meuble N° 42, mais en grande largeur, 55 $\frac{1}{2}$ au lieu de 44 $\frac{1}{2}$ m. Noyer ramageux 1.250 »
Meuble acajou ou palis. verni 1.380 »



Coffret Pick-up N° 10

Coffret pick-up N° 10. — Destiné à être placé sous le récepteur. Ensemble moteur, pick-up avec mise en marche et arrêt automatique. Coffret noyer verni 22×44×42 $\frac{1}{2}$ m. Secteur alternatif 650 »
Coffret acajou ou palissandre verni. 710 »



Meuble moderne N° 45



Meuble grand luxe N° 44

Meuble classeur grand luxe N° 44. Ensemble p.-u., meuble galbé noyer et macassar verni, 85×54×42 $\frac{1}{2}$ m. 1.590 »

Meuble classeur moderne N° 45. Ensemble pick-up, bahut moderne en palissandre verni. Portes latérales dissimulant les 2 casiers à disques. Dimensions : 65×80×42 $\frac{1}{2}$ m. 1.720 »

Suppléments. — Ajouter pour l'équipement des coffrets ou meubles ci-dessus :
a) avec moteur tous courants 130 »
b) avec ensemble Thorens alternatif 130 »
c) avec ensemble Thorens tous courants 280 »

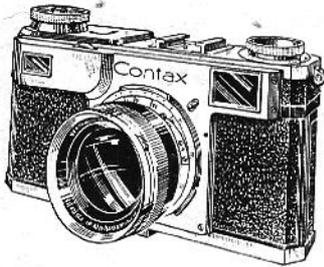
PHOTOGRAPHIE

Tous les appareils ou produits référencés sur ce catalogue sont couramment en stock à notre rayon spécial de photographie et cinéma d'amateur.

Nous sommes spécialisés en outre dans les agrandissements et tirages extra soignés.

Des techniciens de la photo et du cinéma, praticiens de longue date, sont à la disposition de nos clients pour tous conseils ou renseignements.

ZEISS

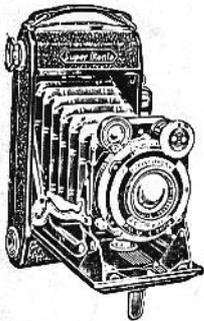


CONTAX. 24×36 mm. L'appareil « type » du genre dit « petit format ». Précision absolue. Mise au point par télémètre couplé. Obturateur à rideau métallique. Objectifs interchangeables Carl Zeiss Jena de 28 à 180 mm de foyer. Obturateur donnant 1 sec. à 1/1000. Dos amovible.

Le modèle II est chromé, l'ocillon de mise au point est encastré dans le viseur, un seul bouton permet toutes les vitesses jusqu'à 1/1250.

Le modèle III comporte une cellule photo électrique.

	Mod. I	Mod. II	Mod. III
Tessar I: 3,5	2.420 »	3.170 »	4.135 »
I: 2,8	2.640 »	3.390 »	4.355 »
Sonnar I: 2	3.210 »	3.960 »	4.925 »
I: 1,5	4.400 »	5.150 »	6.115 »

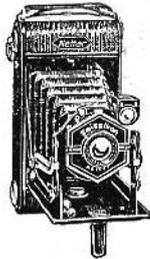


SUPER-IKONTA. Appareil de classe, avec mise au point par télémètre couplé à réglage rapide. Ouverture automatique. Objectif Tessar Zeiss; obturateur Compur pour le 4,5×6 et Compur à retardement pour les deux autres formats.

4,5×6, Tessar I: 3,5, f = 7% _m .	Prix	1.560 »
6×9, Tessar I: 4,5, f. = 10,5% _m		1.590 »
— I: 3,8, f. = 10,5% _m		1.750 »
6,5×11 Tessar I: 4,5, f. = 12,5% _m .	Prix	1.635 »

Etui en cuir doublé. Prix suivant format.

Sac ouvrant permet d'opérer sans en retirer l'appareil. Prix suivant format.



NETTAR. Cet appareil très simple et avantageux possède les avantages que l'on rencontre toujours dans un « Zeiss »; construction soignée, optique parfaite.

Existe seulement en 6×9. Entièrement métallique. Une seule pression sur un bouton met l'appareil en batterie.

Prix avec

Nettar 6,3, obj. Klio 1/150 à retard.	410 »
— 4,5 — Telma à retard.	525 »
— 4,5 — Klio à retard.	590 »
— 4,5 — Compur à retard.	685 »
— 4,5 — — 1/400	755 »
— 3,5 — — —	840 »
Tessar 4,5 — — —	980 »

Modèle simplifié, corps en matière moulée LE SIMPLEX.

Obj. Nettar 6,3, obt. 1/100 315 »

— 6,3 — Telma à retard. 255 »

Sac pour les appareils ci-dessus 25 »

Les Ikonta, modèles perfectionnés se font en 4×6 1/2 et 6 1/2×11. Tous les avantages pour le moindre prix.

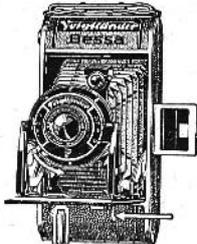
Format 4×6 avec objectif :

Novar 6,3, obt. Derval	450 »
— 6,3 — Telma à retard.	495 »
Tessar 4,5 — Compur	890 »
— 4,5 — — 1/400	990 »
— 3,5 — — 1/400	1.050 »

Format 6 1/2×11 avec objectif :

Novar 6,3, obt. Derval	515 »
— 6,3 — Telma à retard.	555 »
Tessar 4,5 — Compur	1.150 »

VOIGTLANDER



Nouveau Bessa à deux formats (6×9 et 4 1/2×6).

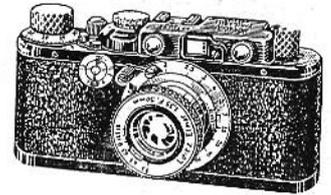
Appareil pliant entièrement métallique, obturateur se déclenchant d'une ingénieuse façon; objectif anastigmat.

Voigtar 7,7 f. 105, obt. Singlo 1/75	280 »
— 7,7 f. 105 — — à ret.	325 »
— 6,3 f. 105 — — Prontor 1/125	385 »
— 6,3 f. 105 — — à ret.	430 »
— 4,5 f. 105 — — —	540 »
— 4,5 f. 105 — — Compur 1/150	665 »
— 4,5 f. 105 — — — 1/400	755 »
Skopar 4,5 f. 105 — — — 1/250	765 »
— 4,5 f. 105 — — — 1/400	850 »
Voigtar 3,5 f. 105 — — — 1/400	850 »
Ecran jaune, pour 7,7	44 »
— — — 6,3	49 50
— — — 4,5	55 »

Bessa avec Télémètre et écran jaune fixé par une charnière sur l'objectif.

Avec objectif Helomar I: 3,5	1.470 »
— — Skopar I: 3,5	1.550 »
— — Héliar I: 3,5	1.750 »

LEICA de Leitz.



L'appareil universel par excellence dont les possibilités sont énormes. Encombrement minimum; le plus prisé des sportifs et des amateurs ayant à saisir des scènes sur le vif. Possède une série d'objectifs et accessoires fort attrayants et qui rendent le LEICA parfait pour tous usages. Obturateur au 1/500.

Leica modèle III, objectif Elmar I: 3,5
Prix 2.425 »

Leica modèle III A. Présentation chromée, obturateur au 1/1000, objectif Summar I: 2 3.415 »

Etui « tout prêt » 171 »

ROLLEIFLEX



Appareil automatique avec lequel la mise au point est extrêmement facilitée et qui permet un cadrage parfait. Dispositif permettant d'avoir toujours sous les yeux l'image à photographier, l'indication du diaphragme et du temps de pose. Un tour de manivelle suffit pour l'avancement automatique de la pellicule. Format 6×6 donnant 12 poses sur une bobine 6×9.

Avec l'objectif Tessar Zeiss I: 3,5, obturateur Compur 1/500 1.690 »

Sac « toujours prêt » 140 »

Ecran jaune en étui 65 »

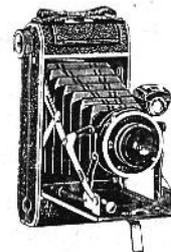
Rolleicord. Appareil d'une présentation similaire au Rolleiflex, mais en modèle simplifié.

Objectif Zeiss-Triotar I: 3,5 .. 1.210 »

— I: 4,5 .. 1.050 »

Sac « toujours prêt » 115 »

LUMIERE



Appareil de fabrication française, entièrement métallique, obturateur pose et instantané 1/25 et 1/50, monté avec anastigmat Lumière I: 6,8.

Prix ... 175 »

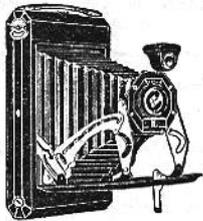
Sac 21 »

LUMIREX, même fabrication, mais de qualité supérieure possède un anastigmat I: 6,3 et obturateur au 1/100.

6×9 225 »

6,5×11 250 »

KODAK



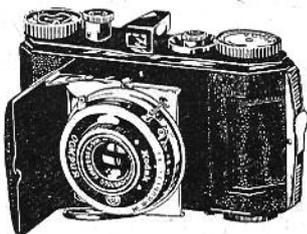
La première marque ayant mis des appareils maniables à la portée de tous et sortant toujours de nouveaux modèles avec améliorations. Les types Kodak se font en 6×9 et en 6 1/2×11.

Les « JUNIOR » sont les appareils idéals pour les débutants.

Junior 6×9 ; Anast. Kodak. Obturateur Kodon	225 »
Sac cuir ordinaire	20 »
Junior 6 1/2×11 . Anast. Kodak I : 6,3, obturateur Kadex	250 »
Sac cuir ordinaire	22 50

Les KODAK 6-20 (6×9) et 6-16 (6,5×11) sont des appareils plus perfectionnés, d'une construction supérieure au modèle JUNIOR. C'est le modèle qui convient à l'amateur averti.

Kodak 6-20 (6×9), Anast. I : 6,3, obturateur Kodon	300 »
Kodak 6-20 (6×9). Anast. I : 6,3, obturateur Pronto S, à retardement. . .	400 »
Kodak 6-20 (6×9), object. Tessar Zeiss I : 4,5, obturateur Compur S, à retardement	975 »
Kodak 6-20 (6×9), object. I : 4,5, obturateur Compur S, à retardement	600 »
Sac cuir	26 »
Kodak 6-16 (6,5×11), Anast. I : 6,3. Obturateur Pronto à retardement.	
Prix	470 »
Kodak 6-16 (6,5×11), Anast. I : 4,5. Obturateur Compur S à retardement.	800 »
Kodak 6-16 (6,5×11), Anast. Tessar Zeiss I : 4,5, obturateur Compur S à retardement	1.100 »
Sac cuir	35 »



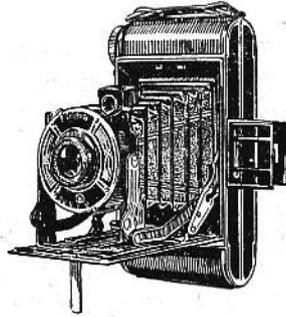
KODAK RETINA 24×36 mm.

L'appareil qui se trouvera toujours dans votre poche pour parer à toutes éventualités, emploie le film de cinéma 35 mm et permet de faire 36 vues. Se charge en plein jour, même avec films à grande sensibilité.

Objectif anastigmat Schneider-Xenar I : 3,5, sur Compur 1/500	800 »
Cartouche universelle de pellicule 36 vues panchole	21 40
Etui souple	21 50
Ecran jaune	38 »

APPAREIL DE PROPAGANDE

« LE PIGEON »

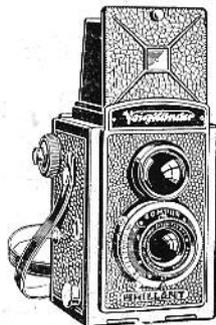


Nous avons fait spécialement construire en grande série un appareil permettant de prendre toutes scènes de la vie familiale, de la vie sportive ou tous les événements amusants que l'on veut fixer sur une pellicule au cours de ses déplacements ou de ses vacances. C'est un appareil automatique, format 6×9 muni d'un objectif anastigmat HERMAGIS I : 6,3, monté sur obturateur donnant jusqu'au 1/100 de seconde et avec dispositif de pose en un ou deux temps. Ce modèle emploie les bobines 6×9 8 poses, sur lesquelles on peut obtenir également 16 clichés 4 1/2×6 par un ingénieux dispositif. L'appareil complet, livré en étui cuir avec une bobine 8 poses de marque, y compris le développement et tirage des épreuves de cette bobine.

Prix

Nous retournerons franco, les épreuves de cette bobine d'essai et y joindrons un agrandissement du meilleur cliché avec une critique sur les résultats obtenus avec cette première bobine. Le prix exceptionnel de 200 fr. s'entend franco de port et emballage.

VOIGTLANDER



BRILLANT. Le seul appareil de sa catégorie montrant dans son viseur l'image exacte du sujet en grandeur similaire au cliché obtenu, soit 6×6.

Avec Anastigmat Voigtar I : 7,7	200 »
— — — — — I : 6,3, obturateur Embezet	335 »
Avec Anastigmat Skopar 1 : 4,5 obturateur Compur 1/300	535 »
Avec Anastigmat Skopar I : 4,5, obturateur Compur Rapid 1/500	640 »

TRAVAUX

Nous garantissons le soin extrême apporté à tous nos travaux, du développement à l'agrandissement de luxe, en passant par les tirages directs, agrandissements standard ou positifs.

Développement des formats :

V.P., 6×9, 6×6, 6×9, 7×11	2 25
Formats supérieurs	2 75

Tirage d'épreuves sur Lupex Agfa glacé, bords déchiquetés :

4×6,5	0 75
6×9	0 85
6,5×11	1 »
8×10	1 10
9×12	1 35

AGRANDISSEMENTS sur beau papier artistique chamois mat ou antique (au choix) :

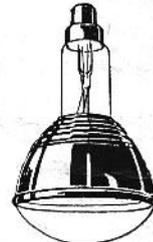
8×14 (carte postale)	2 60
13×18	4 25
18×24	6 75
24×30	10 »

Dans votre intérêt, demandez notre tarif des travaux, envoi franco.

TRAVAUX CINÉMA

Dévelop. de films 9,5 mm	6 »
Renforcement ou affaiblissement	6 »
Contretype	15 »
Film de 16 mm :	
Duplicata par bobine 100 pieds.	150 »
Titres en 8 mm, 9,5 ou 16 mm, jusqu'à 6 mots	6 »
Par mot supplémentaire	0 50

L'INSTANTANÉ CHEZ SOI



La nouvelle lampe marque **Fotom** (exclusivité Pigeon-Voyageur) remplace un projecteur. Diam. : 94 mm. Haut. : 152 mm. Ouverture du faisceau lumineux : 90°.

Pour des périodes de fonctionnement intermittent de 2 minutes maximum, on obtient sous 110 volts (durée 7 heures) 1900 bougies décim., et sous 120 volts (durée 2 heures) 2500 bougies décimales.

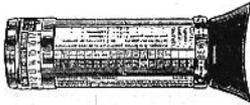
La **Fotom** se monte comme une simple ampoule sur une douille normale; sa consommation n'est que de 220 watts; elle fonctionne donc sur toutes les installations électriques 110 ou 125 volts.

Une lampe **Fotom** suffit pour l'éclairage d'un sujet placé à 1 m. 50, en posant 1/10 de s. à I : 4,5 ou 1/25 à I : 3,5.

Pour le cinéma utiliser 2 lampes judicieusement placées, en diaphragmant à I : 3,5 (16 images). La lampe ..

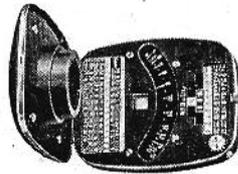
19 50	
Pour transformer votre salon en studio de prise de vues cinéma, en utilisant les lampes Fotom , il y aura lieu de les combiner avec le réflecteur « Multiplicateur d'intensité », angle d'éclairage 60°, qui multiplie par 2,8 le pouvoir éclairant de la Fotom . Dimensions totales (avec la lampe) : long. 210 mm, diam. 175 mm.	
Le réflecteur	28 »

PHOTOMETRES



LE BEWI. Photomètre optique très maniable, donne instantanément le temps de pose exact livré en étui cuir... 223 »
Le Bewi simplifié modèle Junior 169 »
Le Bewi très simplifié modèle courant.
 Prix 114 »

L'ELECTRO BEWI, appareil de haute précision à cellule photo électrique, donne instantanément par lecture directe le temps de pose à employer et cela d'une façon absolument scientifique, encombrement minime peut tenir dans la poche du gilet. 395 »



L. M. T.

Posemètre de fabrication française.
Type 3003 A. Modèle léger, précis 240 »
Type 3002 A. Modèle dit professionnel, sensibilité extrême même à la lumière artificielle 430 »

PELLICULES

Toutes grandes Marques : **Lumière, Kodak, Agfa, Zeiss, Selo, etc.**

26°	4×6,5	7 25
	6×9	8 25
	6,5×11	9 25
28°	4×6,5	8 25
	6×9	9 25
	6,5×11	10 25

Pellicules Panchromatiques (Super-Pan, I. S. S., Panatomic, etc.).

4×6,5	10 25
6×9	11 25
6,5×11	12 25

Cartouches pour Leica ou Contax
 1 m. 60 de film (36 vues).

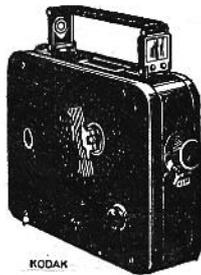
Ortho	21 »
Panchro	24 »

En stock toutes marques de papiers et plaques de formats courants ainsi que produits et accessoires.

CINÉMA D'AMATEUR

Nous croyons devoir rappeler que le format du film professionnel est de 35 mm les différents formats utilisés par les amateurs sont : le 9,5 mm des appareils PATHE-BABY ou similaires, — le 8 mm, nouveau format, lancé par KODAK et dont l'extrême finesse du grain permet des projections sur de grands écrans avec une image remarquable, ce format rencontre de plus en plus de fervents adeptes, — le 16 mm, format « grand amateur » utilisé dans les Caméras de marques, à dispositifs perfectionnés ou objectifs interchangeables.

KODAK (8 et 16 mm).



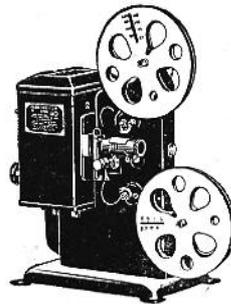
Le ciné Kodak 8 est vraiment l'appareil mettant le cinéma à la portée de tous, par son prix, d'une part, et par le film qu'il utilise à émulsion rapide, à grain extra-fin dont le développement assuré gratuitement par les Etablissements Kodak corrige automatiquement les erreurs qui auraient pu être faites à la prise de vues. Le peu d'encombrement de l'appareil permet de le placer facilement dans une poche de pardessus.

Ciné 8, modèle 20, objectif I : 3,5.	
Prix	850 »
Ciné 8, modèle 25, objectif I : 2,7.	
Prix	1.300 »
Ciné 8, modèle 60, objectif I : 1,9.	
Prix	1.950 »

Le modèle 60 qui peut opérer des prises de vues par tous les temps, grâce à son extrême luminosité, est muni d'un objectif interchangeable pouvant être remplacé par un téléobjectif rapprochant trois fois.

Téléobjectif pour appareil CINE 8.	
Prix	695 »

Film pour appareil CINE 8, développement compris (durée de projection 4 minutes) 55 »



PROJECTEURS KODASCOPE 8 pour film 8 mm, d'un maniement extrêmement facile, muni d'un bon ventilateur, peut être manipulé par tous; le modèle n° 40 permet à 4 m. 50 de distance une projection sur un écran de 75% de base avec une bonne luminosité.

Modèle 40	850 »
Le modèle 80 est un type très supérieur comme fabrication et luminosité, livré en coffret	2.500 »

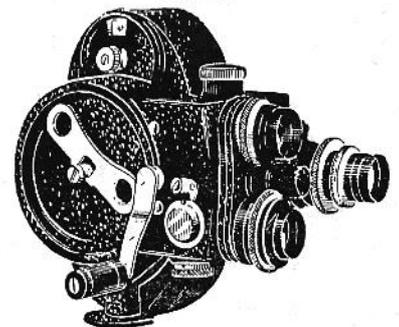
La cinémathèque KODAK est à votre disposition : location pour quatre jours, délai de route non compris, d'un film durant 20 minutes 6 »

CAMERAS KODAK 16 mm. Parmi les modèles de cette marque, nous recommandons particulièrement :

Le type K, très élégant, peu encombrant, passant des films de 30 m., objectif interchangeable, compteur automatique, viseur précis.

Magazine Ciné Kodak, appareil à chargeur. Objectif anastigmat f. 1,9.	
Prix	2.750 »
Modèle K, avec objectif I : 3,5, sans sac.	
Prix	2.200 »
Modèle K, avec objectif I : 1,9 avec sac.	
Prix	2.600 »

EM.L.



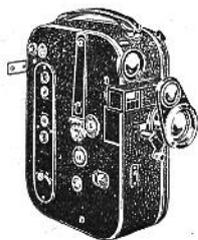
CAMERA 8 mm perfectionnée, faible encombrement, marche arrière, vitesse 16 images, emploie le film Kodak, viseur très pratique et lumineux, moteur silencieux et à ressort extra-puissant. Objectifs interchangeables. Livré avec objectif Perlynx Hermagis 12,5 mm, I : 2,5 .. 875 »
 Même modèle avec I : 1,9 à mise au point 1.225 »

CAMERA à tourelle pour 3 objectifs, la plus perfectionnée des caméras 8 mm, marche au moteur ou à manivelle, marche arrière. Vitesses : 8, 16, 24, 48, 64 images. Viseur à champ variable, axe-manivelle permettant l'adaptation synchrone d'un tourne-disques. Prix : avec un seul objectif, I : 1,9 - 12,5 mm 2.800 »
 Objectif: Cinor Berthiot I : 2,3, 23 mm 375 »
 — — — I : 3,5, 35 mm 400 »
 — — — I : 3,5, 50 mm 450 »

PROJECTEUR 8 mm, à très grande luminosité, soufflerie puissante. Objectif I : 1,6, 20 mm, dispositif d'arrêt sur image et image par image, réembobinage moteur, avec lampe de 300 watts 1.900 »
 Avec lampe de 500 watts et mécanisme perfectionné 2.300 »

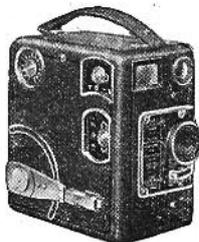
ZEISS 16 mm.

Movikon. Camera semi-professionnelle, montée avec télémètre couplé permettant la mise au point depuis un mètre, vitesse variable de 8, 16, 24, 64 images à la seconde. Objectif interchangeable à baïonnette, système de mise en route à retardement pour une longueur de film déterminée, mise au point sur film, viseur de côté, prise de vues image par image, livré normalement avec objectif **Sonnar I** : 1,4 à luminosité extrême. Cette Camera comporte tous les perfectionnements existants. Nous en avons toujours de disponibles en stock.



Movikon avec Sonnar Zeiss, I : 1,4.
 Prix 9.190 »
 Objectif grand angle 15 $\frac{m}{m}$ I : 2,7.
 Prix 850 »

SIEMENS 16 mm.



La Camera SIEMENS est indiscutablement la plus transportable et la plus pratique pour le voyageur déjà encombré d'objets. Elle permet le remplacement du film en quelques secondes, par système de chargeur breveté ne nécessitant aucune mise en place du film. Vitesse 8, 16, 64 images, avec correction automatique du diaphragme correspondant. Prise de vues image par image, deux viseurs, compteur avec remise à 0.

Avec objectif I : 2,8 2.250 »
 — I : 1,5 4.200 »

Sac pour l'appareil et deux chargeurs.
 Prix 125 »

Nota. — Les marques KODAK et AGFA livrent des chargeurs spéciaux 15 m. pour CAMERA SIEMENS, sans aucune majoration de prix sur le tarif des bobines normales 15 mètres (panchro ou super).

(Voir tarif des films ci-contre).

PROJECTEURS 16 mm. SIEMENS

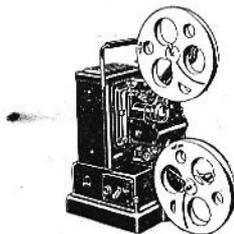
Se font en deux types, tous deux d'une construction impeccable; le modèle Standard est une merveille de mécanique et nous le conseillons vivement.

Type Standard, lampe 500 w., rhéostat de sécurité, contrôlé par voltmètre, marche avant et arrière, arrêt sur film réembobinage 4.380 »

Modèle bi-film 9,5 et 16 5.100 »

PAILLARD-BOLEX

Bifilm et Trifilm.



Modèle G pouvant passer les films de 9,5 $\frac{m}{m}$ et 16 $\frac{m}{m}$.

Projecteur d'une belle réalisation mécanique, uniquement par engrenage, présentation parfaite, excellente luminosité, lampe 500 watts 4.290 »

Modèle Trifilm pour 8, 9,5 $\frac{m}{m}$ et 16 $\frac{m}{m}$.
 Prix 5.280 »

FILMS POUR CINÉMA 16 mm.

Kodak panchro 50 pieds (15 m.).

Prix 65 »

Kodak panchro 100 pieds (30 m.).

Prix 115 »

Kodak super-sensible 50 pieds (15 m.).

Prix 80 »

Kodak super-sensible 100 pieds (30 m.).

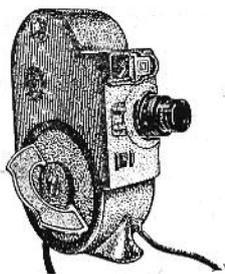
Prix 145 »

AGFA I. S. S. 15 m. 80 »

AGFA I. S. S. 30 m. 145 »

Important. — Tous les prix ci-dessus comprennent le traitement pour le développement.

BELL et HOWELL



La camera 8 $\frac{m}{m}$ la plus perfectionnée, la plus mécanique, montée avec objectif anastigmat f : 2,5 interchangeable. Modèle simple pour film Agfa 8 $\frac{m}{m}$.

N° 1. 8, 16, 24, 32 images sec. 2.580 »

N° 2. 16, 24, 32, 64 images sec. 2.760 »

Modèle double pour films Kodak et Kodachrome.

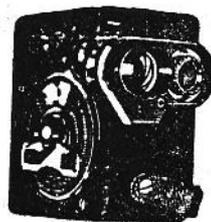
N° 1. 8, 16, 24, 32 images sec. 2.760 »

N° 2. 16, 24, 32, 64 images sec. 2.940 »

Projecteur le plus lumineux de tous les modèles existants, donne un écran de 4 m. de base. Aussi le plus léger.

Livré en coffret 4.500 »

EUMIG 9,5 mm.



Camera à cellule photo électrique couplée déterminant exactement le diaphragme à employer suivant la lumière, avec objectif Hugo Meyer I : 2,8.

Prix 1.800 »

Modèle à mise au point 2.175 »

Avec objectif I : 1,5 2.875 »

Cette marque réputée fabrique également une Camera légère employant les chargeurs PATHE BRBY. Excellent fonctionnement, permet la prise de vues image par image, livrée avec objectif Meyer par image, livrée avec objectif Hugo Meyer I : 2,8.

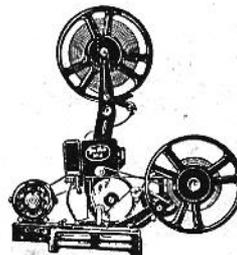
Prix 1.200 »

PATHE-BABY 9,5 mm.

PATHE KID, le projecteur du débutant, fonctionne à la main, pour films de 10 à 20 mètres, avec objectif ordinaire.

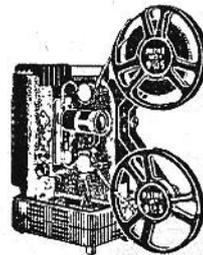
Prix 265 »

Le même avec obj. supérieur.. 285 »



SUPER PATHE BABY KID, appareil plus perfectionné, permet de passer les films de 10, 20 et 100 m., grâce au dispositif spécial, fonctionne à l'aide d'un moteur électrique. Complet avec dispositif et moteur 490 »

Le même avec objectif sup. 515 »



PROJECTEUR PATHE-REX. Projecteur de luxe 9,5 $\frac{m}{m}$, permettant la projection sur un écran allant jusqu'à 4 m. de base, marche avant-arrière, arrêt sur image, livré sans majoration de prix, avec objectif de 30 $\frac{m}{m}$, 50 $\frac{m}{m}$ ou 65 $\frac{m}{m}$ de foyer, avec lampe de 250 w. 2.815 »

Avec lampe de 400 w. 2.870 »

MOTO CAMERA TYPE LUXE, à changement de vitesse, double viseur, objectif KRAUSS I : 3,5 1.050 »

Chargeur vide 12 »

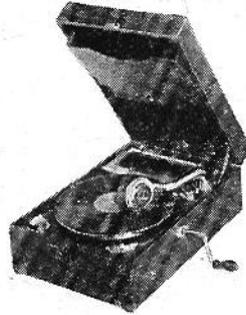
Boîte 3 films R.O.F. ortho .. 28 75

Boîte 3 films Panchro 39 60

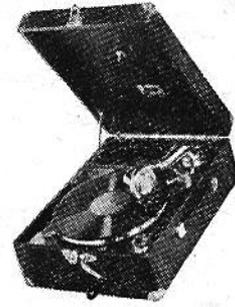
DISQUES et PHONOS



GRAMO 102



AUDIOS



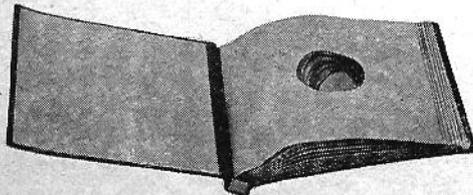
POLYDOR N° 3

PHONOGRAPHES PORTATIFS DE MARQUES

- Columbia 202.** — Élégante mallette gainée péga noir. Reproducteur fidèle pour mélomanes éclairés. Album à disques dans le couvercle. Ressort jouant deux faces de 30^m. Dimensions : 29×40×17. Poids : 8 kg. 800 Net 700 »
- Columbia 204.** — Portatif Standard, d'un excellent rendement; robuste et bien présenté, gainage noir. Ressort puissant. Dimensions : 30×38×15. Poids : 6 kg. 600 Net 895 »
- Voix de son Maître 102.** — D'une réputation de longue date, cet appareil se recommande par sa maniabilité, son poids réduit par rapport à son rendement et sa haute musicalité. Diaphragme de qualité « Voix de son Maître ». Dimensions : 29×41×15. Poids : 7 kg. 800 Net 700 »
- Voix de son Maître 97.** — Type Standard, belle présentation, montage soigné, gainé noir. Dimensions : 30×40×15. Poids : 6 kg. 400 Net 395 »
- Polydor N° 3.** — La grande marque Polydor présente un portatif étonnant de bon marché pour sa qualité. Mallette gainée noir. Dimensions : 32×42×15,5. Poids : 4 kg. 900 Net 285 »
- Polydor N° 4.** — Phonographe bien construit et d'un rendement excellent, convient pour enfants. Dimensions : 29×39×14,5. Poids : 4 kg. 100 Net 205 »
- Pathé 78.** — Portatif bien présenté. Dimensions 17×31×42. Poids : 7 kg. 100 Net 450 »
- Pathé 37.** — Se recommande dans sa catégorie. Dimensions : 16×30×40. Poids : 6 kg. 100 Net 325 »
- Stradivox.** — Marque spécialisée dans la fabrication selon les procédés de la lutherie. Chambre acoustique en érable. Dimensions : 43×31×15. Poids : 6 kg. Net 550 »
- Harmonivox.** — Appareil électro-mécanique. Entraînement par ressort ou moteur tous courants, gainé havane. Livré avec superbe housse. Rendement musical parfait. Chambre acoustique en bois spécial. Finition impeccable. Dimensions : 35×45×16,5. Poids : 7 kg. 900 Net 1.250 »
- Audios-Salon.** — Portatif de propagande, d'une finition irréprochable et n'utilisant dans sa fabrication que des accessoires de grandes marques. Présentation luxe : ferrures, coins et serrure en acier bruni. Départ et arrêt automatique. Album porté-disques dans le couvercle. Musicalité très étudiée. Dim. : 30×40×15,5. Poids : 5 kg. 900. Net 350 »



Valise porte-disques. Fabrication très soignée. Modèle robuste en pegamoïd noir. Fermeture à clé, Finition façon sellier. Pour disques de 30^m. Prix .. Net 40 »



Albums propagande gainés grains façon serpent brun ou grain toile bordeaux. Belle présentation.

Pour disques de 25^m. Prix Net 14 »
 Pour disques de 30^m. Prix Net 18 »

DISCOTHÈQUE

Désireux de ne fournir à notre clientèle que des disques de premier ordre, nous sélectionnons à chaque parution des nouveautés, un choix judicieux de numéros qui viennent s'ajouter à notre collection, uniquement composée d'enregistrements de grande classe ou typiques. En rayon, 8.000 disques classés pourront satisfaire les demandes des mélomanes avertis, des amateurs de danses modernes, chansons de films, théâtre parlé, etc.

MARQUES CATALOGUÉES :

Columbia, Polydor, Gramophone, Pathé, Odéon.

Pour toutes commandes spéciales : délai 48 heures.

Nous déclinons toute responsabilité pour les disques manquants momentanément d'impression ou épuisés.



COURS DE LANGUE VIVANTE ASSIMIL

Cours de 20 à 22 disques accompagnés d'une méthode reliée de 325 pages.

Méthode Anglaise (22 disques) ..	470 »
Méthode Allemande (20 disques) ..	430 »
Méthode Espagnole (20 disques) ..	430 »
Méthode Italienne (20 disques) ..	430 »

Aiguilles Bohin « la grande marque française ».

Fortes, moyennes ou douces.

La boîte Net 5 »

Spéciales pick-up. La boîte Net 7 50

Aiguilles Gramophone, Thorens, la boîte Net 5 »

Aiguilles semi-permanentes jouant 10 disques.

« Duragold », la boîte de 100 Net 6 »

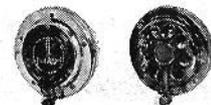
« Paillard », pour pick-up, semi-permanentes. La boîte Net 9 »

Aiguilles « Porc-Epic ». Le sachet de 6 aiguilles pouvant s'aiguiser 12 »

Distributeur d'aiguilles .. Net 25 »

Bichon velours, modèle soigné Net 8 »

DIAPHRAGMES



Miraphonic, fabricat. Thorens Net 90 »

Maëstro-phonie, fabrication Paillard :

Type N° 9 Net 42 »

— N° 13 Net 30 »

— N° 18 Net 22 »

APPAREILS ÉLECTRO-DOMESTIQUES

Avec un aspirateur, une cireuse, une laveuse...
travail agréable, parfait, rapide...
et économique.

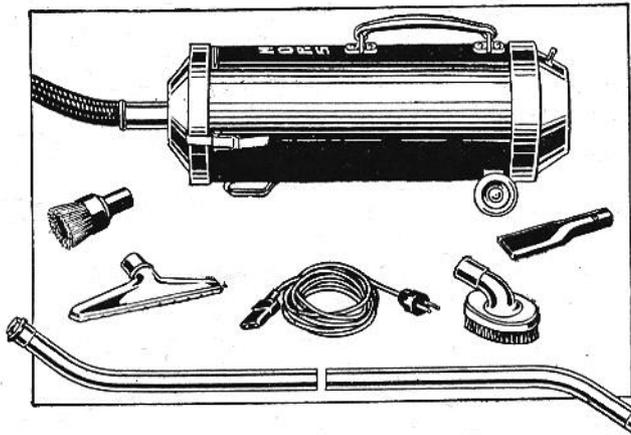
▼
MORS

Les Aspirateurs Mors

possèdent toutes les qualités des appareils de grande marque

*Maniabilité — Robustesse — Silence
Puissance — Très faible consommation*

Mors Vedette



Mors Vedette. — Radio silencieux. Transformable en souffleur. Livré avec tuyau flexible de 1 m. 65, une brosse ovale, une buse d'aspiration en fibre, une brosse ronde, un tube coudé en deux sections, une grande buse pivotante en aluminium, le tout contenu dans une mallette.

Prix **810 »**

Mors Confort. Plus puissant et plus luxueux que le modèle Vedette. Silencieux. Accessoires supplémentaires comportant une buse poignée en aluminium. Le tout contenu dans une mallette.

Prix **1540 »**

Mors Etoile. — Appareil très puissant et très luxueux muni d'un moteur spécial "flottant" et d'une manchette tournante pour la fixation du flexible. Mallette simili cuir.

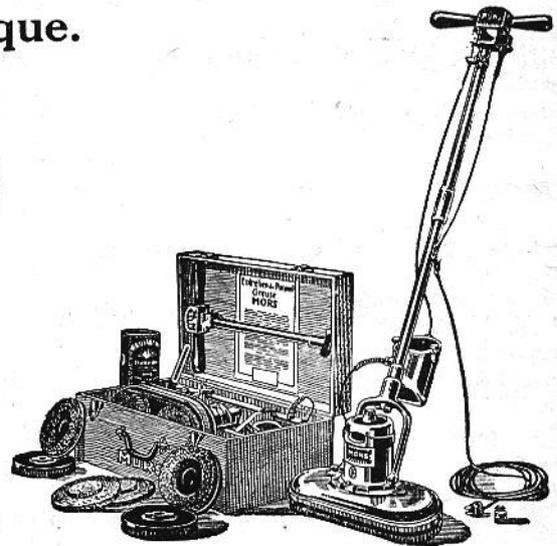
Prix **2035 »**

Tous les appareils MORS sont garantis pendant deux années

Ils portent l'estampille "AP-EL", marque des appareils français dont la qualité a été reconnue après de rigoureux essais.

Ils sont prévus pour secteurs alternatif et continu (moteur universel) 110/130 volts ou 220 volts. L'indiquer à la commande.

Majoration de Fr. 50 pour voltages spéciaux ou au-dessus de 250 volts.

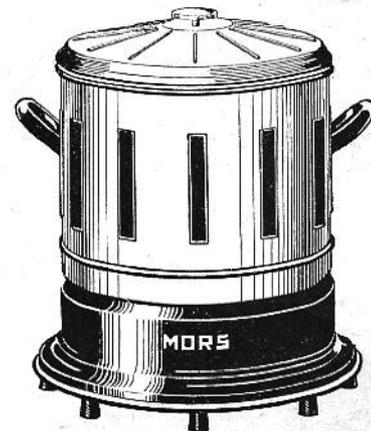


La Cireuse électrique Mors, très robuste et d'une maniabilité parfaite, est l'appareil idéal pour *encaustiquer, cirer et lustrer* rapidement les parquets, linoléums, carrelages. Grâce à l'étanchéité absolue de son carter, elle permet de *laver* les mêmes surfaces. Sa consommation n'est que de 200 watts. Livrée avec 2 paires de brosses, encaustique, emballage carton.

Prix **1430 »**

La même avec distributeur automatique de cire et emballage coffret bois.

Prix **1632 »**



La laveuse électrique Mors, munie d'une essoreuse centrifuge, permet de procéder rapidement au *lavage, rinçage, essorage* du linge, sans fatigue et sans crainte d'usure pour le linge.

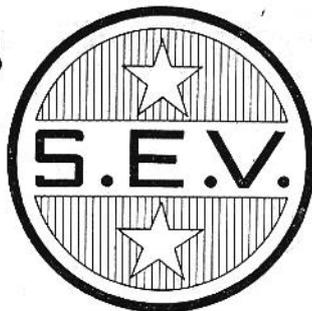
Caractéristiques

Dimensions..... Diamètre 45 cm. Hauteur 50 cm.
Volume d'eau nécessaire 15 litres.
Capacité en linge..... On procède par passes de 1 k. 500 de linge sec.
Consommation très faible. 160 watts/heure.

Prix de la laveuse complète **1975 »**

APPAREILS

MÉNAGERS



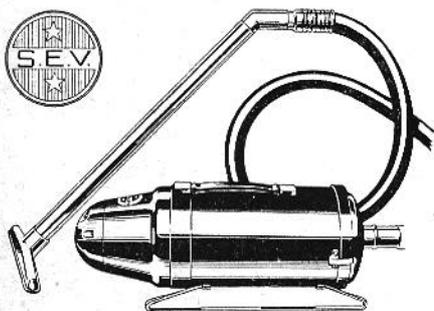
ASPIRO-SOUFFLEUR TYPE "ECLA"

Construit en matière isolante, léger et très maniable, muni d'un moteur universel très puissant, cet appareil se fait en deux modèles :

ECLA "N" 775 »

livré en mallette, pièces métalliques nickelées, corps noir, avec :

- 1 tuyau flexible à rotule.
- 2 demi-tubes rigides.
- 5 mètres de fil.
- 1 grand suceur.
- 1 brosse ovale.
- 1 ventouse caoutchouc brevetée.
- 1 brosse ronde.
- 1 coude.



ECLA "L" 970 »

livré en mallette, pièces métalliques chromées, corps rouge, noir ou rouge et noir, avec les mêmes accessoires que l'ECLA N, et 1 voyant de contrôle.

- 1 buse plate.
- 1 petit suceur
- 6 mètres de fil.

N.B. — Pour les types ECLA, supplément pour voltage autre que 110/130.

Prix 35 »

ACCESSOIRES pour ASPIRATEURS

- Bretelles support (pour le type ECLA seulement) 45 50
- Vaporisateur pour projection de tous liquides, livré avec grand et petit gicleur. 58 50
- Bocal de rechange pour d° 9 10
- Insecticide Sev. (bidon 1/2 lit.)... 20 80
- Antimite Sev. (bidon 1/2 lit.) .. 21 50

FABRICATION FRANÇAISE

Cette marque est votre meilleure garantie. Elle s'est imposée par la technique de ses conceptions et la qualité de ses réalisations.

Moteurs universels, suspendus, silencieux, antiparasites.

Turbines aérodynamiques à grand rendement.

Contrôle de nettoyage (sauf dans l'ECLA N) permettant la surveillance du dépeussierage, d'où économie de temps et de courant.

CIREUSE S. E. V.

à cylindres jumelés travaillant dans le sens des lames du parquet, nettoyant à fond les rainures et donnant un brillant incomparable. Conjugée avec l'aspirateur, exécute en une seule opération le nettoyage et l'encaustiquage d'un parquet.

PASSE A LA PAILLE DE FER.

RABOTE
CIRE
LAVE

Livrée en mallette avec :

- 2 cylindres soie,
- 2 — paille de fer
- 2 — abrasifs.
- 1 étendeur ou un pulvérisateur.
- 500 gr. de cire.



Prix :
1650 »

Se fait pour
110/130 v.
150 v. ou
220/250 v.
(Le préciser.)

ACCESSOIRES POUR CIREUSES

- Cylindres « Piassava » 85 »
- Peau d'agneau de rechange pour étendeur 12 50
- Toile carborundum de rechange pour cylindres abrasifs 3 80
- Pulvérisateur de cire liquide .. 27 »
- Etendeur de cire 32 50
- Encaustique Sev. boîte de 500 gr. 18 25
- Cire liquide Sev. ((bidon 1/4 lit.) 8 50

ASPIRO-SOUFFLEUR TYPE "37"

Le seul Aspirateur
RÉGLABLE ET AUTOMATIQUE

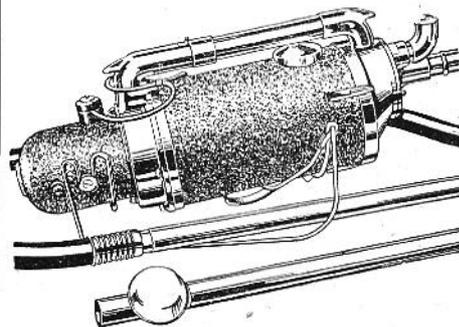
Appareil surpuissant à grand rendement, muni d'un réglage électrique et pneumatique permettant toutes combinaisons pour approprier la puissance d'aspiration ou de soufflage à la nature de l'objet à nettoyer.

Souffle ou aspire sans aucun démontage (une manette à lever ou baisser).

Une nouvelle disposition exclusive complète le dépeussierage de l'air aspiré qui passe intégralement dans un atomiseur automatique.

Prix, complet avec mallette ou avec dispositif d'air chaud 1.450 »

Supplément pour mallette et air chaud 125 »



Livré avec moteur 110/130 v, 150 v. ou 220/250 v., toutes pièces métalliques chromées, et les accessoires suivants :

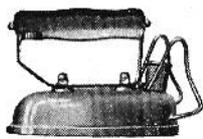
- 1 tuyau flexible à rotule.
- 2 demi-tubes rigides.
- 1 voyant de contrôle.
- 6 mètres de fil.
- 1 grand suceur, 1 petit suceur.
- 1 brosse ovale, 1 brosse ronde.
- 1 ventouse caoutchouc brevetée.
- 1 buse plate, 1 coude.
- 1 flacon liquide assainisseur.
- 1 raccord pour douilles de lampes.

ACCESSOIRES pour ASPIRATEURS (suite)

- Assainisseur SEN (pour type 37 seulement) 15 50
- Souffleur d'air chaud semi-rigide, orientable à volonté (pour type 37 seulement). Livré avec diffuseur .. 162 50

ALS-THOM

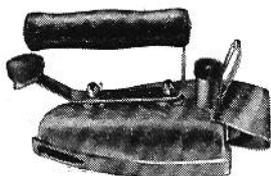
FERS A REPASSER



Fer Luxe. Type F 425, belle présentation. Poids: 2kg. Puissance 300 watts. Repose-pouce. Complet avec raccord et fil

52 »

Supplément pour repose-fer (voir cliché) 1 80

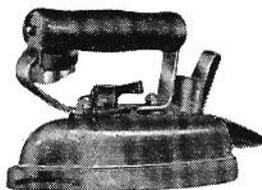


Fer Super Luxe. Surpuissant Type F 538. Poids 2 kg. Dispositif breveté pour le repassage sous les boutons. Puissance 400 watts. Complet avec raccord et fil

68 »

Plateau pose fer type F. 201.

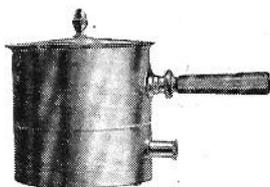
9 »



Fer automatique réglable. Type F 628, donnant une température rigoureusement constante, coupe et rétablit le courant automatiquement. Se règle de plus pour convenir à tous les travaux (150/250°) graduation en température et en genre de travail: soie, laine, coton, fil. Poids 2 kg. Puissance 500 watts. Livré avec raccord et fil

109 »

BOUILLOTES



Bouillote 1/2 litre. Type L 228. Consommation 300 watts. Complète avec raccord et fil

74 »

Bouillote 1/2 litre voyage. Même modèle à deux tensions 110/115 et 220/230. Complète avec raccord et fil

86 »

Bouillote 1 litre. Type L 248. Consommation 500 watts. Complète avec raccord et fil

86 »

Bouillote 1 litre voyage. Même modèle à deux tensions: 110/115 et 220/230. Complète avec raccord et fil

96 »

THERMO-PLONGEURS

Petits appareils très pratiques pour le chauffage rapide de tous liquides dans tous récipients. Exécution entièrement nickelée et polie.

Thermo-Plongeur court 300 watts, type L 103 avec raccord et fil

60 »

Thermo-Plongeur long 500 watts, type L 107, complet.

70 »

CHAUFFE-PLAT



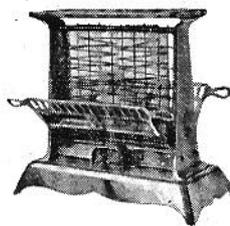
Chauffe-Plat. Type G 118 à chauffage direct. Consommation 100 watts. Livré avec raccord et fil. Diam. 180 mm.

86 »

Chauffe-Plat à accumulation. Type G 218. Se charge 10 minutes et reste chaud sans être branché 30 minutes environ. Diam. 180 mm. Consommation 300 watts. Complet

91 »

GRILLE PAIN



Grille-Pain de table. Type G. 417, permet la préparation parfaite des roties de pain ordinaire ou spécial. Consommation 550 watts. Complet avec fil.

116 »

RADIATEURS



Radiateur Luxe. Type R 128. Très belle présentation, orientable. Puissance 600 watts. Livré avec raccord complet de 2 m.

125 »



Radiateur de grande puissance. Type R 138 à large parabole. Puissance 800 watts. Livré avec raccord complet de 2 mètres.

140 »

SECHE-CHEVEUX



Sèche-cheveux. Type U 122. Nouveau modèle grand luxe. Présentation matière moulée teinte havane uni. Grand débit d'air judicieusement chauffé. Fonctionnement silencieux, absolument antiparasité. Consommation 500 watts. Livré complet avec raccord de 2 m.

190 »

VENTILATEURS



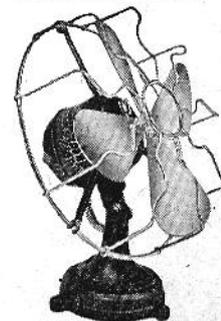
Ventilateurs fixes de 250 mm. Robustes et silencieux. Présentation luxe, craquelé or sur fond vieux bois. Consommation 35 watts garanti anti-parasites. Livrés avec cordon de 2 mètres.

Type V 626 pour courant continu

150 »

Type V 726 pour courant alternatif

150 »



Ventilateur articulé de 250 mm type V 426. Moteur universel (alternatif et continu). Régulateur donnant l'arrêt et deux vitesses. Consommation 35 watts. Raccord fixe de 2 mètres

240 »

Le même pour 220 volts.

260 »

NOTA IMPORTANT

Pour tous les appareils, bien indiquer la tension du secteur à la commande.
Tous les appareils chauffants Als-Thom fonctionnent indifféremment sur courants continu ou alternatif 25, 40, 50 ou 60 périodes.

CE QUE VOUS TROUVEREZ DANS CETTE DOCUMENTATION

	PAGES		PAGES
A			
Accumulateurs	36 et 37	Jacks	42
Alimentation sur secteur	18 à 22	L	
Aluminium (plaques d')	27	Lampes d'éclairage	79 et 80
Ampèremètres	35, 39, 40 et 41	Lampes pour émission	78
Ampoules de cadrans et d'I. A. V.	22	Lampes de réception, ou valves	44 à 55
Ampoules d'éclairage	79 et 80	Lampes témoin au Néon	22
Amplificateurs pour Pick-up	56	Lampes Wonder	39
Antennes (matériel pour)	32, 33, 67, 70, 73 et 75	Librairie	31
Antiparasites	42 et 59	M	
Appareillage électrique (petit)	34	Mandrins	70, 73 et 74
Appareils de mesure	35, 39, 40, 41 et 42	Manipulateurs	67
Arrêts automatiques	61	Matériel antenne	32 et 33
B			
Bakélite	27	Microphones	60 et 71
Blindages	26 et 27	Milliampèremètres	35 et 39
Bobinages	7, 8 et 9	Moteurs électriques pour phonos	60 et 61
Bobinages O.C.	68 à 71	N	
Boîtiers lampes de poche	38	National (matériel)	72, 73 et 76
Bornes	25 et 26	Nids d'abeilles	8
Bouchons prise de courant	23	O	
Boutons ébonite	23	Ondemètres	42 et 67
Boutons interrupteurs	34	Ondes courtes	66 à 79
C			
Cadrans pour condensateurs	10, 11, 66, 69, 72, 74 et 75	Outillage	28 et 29
Canons isolants	25	Oxymétal	22 et 35
Casques	58	P	
Chargeurs d'accus	21	Pèse-acide	35
Châssis récepteurs	3, 4 et 5	Phonos	92
Châssis nus	27	Photographie	88 à 91
Coffrets	6	Pick-up	60 et 61
Combinateurs et Commutateurs	24	Pieds caoutchouc	26
Condensateurs ajustables	11 et 13	Piles sèches	38 et 39
Condensateurs électrolytiques	14 et 15	Pincés crocodile	26
Condensateurs fixes	13, 14 et 15	Postes d'émission	79
Condensateurs variables	10, 11, 66, 69, 72 et 74	Postes récepteurs à galène	58
Condensateurs variables pour émission	66 à 70	Postes récepteurs ondes courtes	76 et 77
Cordons d'alimentation	22	Postes récepteurs	81 à 87
Cordons résistants	22	Potentiomètres	12
Cosses	25	Prises de courant	34
D			
Décolletage	25	Prolongateurs	26 et 34
Densimètres	35	Q	
Détecteurs	58	Quartz (pièces en)	67 et 70
Diffuseurs	56 à 58	Quartz oscillant	67
Douilles	25	R	
Douilles d'éclairage	34	Redresseurs	21 et 22
Dynamiques	56 à 58	Redresseurs pour appareils de mesure	35
E			
Ebénisteries	6	Régulateurs de courant	20
Ecouteurs	58	Régulateur Fer-Hydrogène	22
Emission	65 à 79	Résistances fixes	16 et 17
Enregistrement	60 et 61	Rhéostats	12 et 67
Equerres	26	S	
F			
Fers à souder	29	Schémas	62 à 68
Fiches banane	26	Selfs de choc	9, 68, 72 et 74
Fiches pour Jacks	42	Selfs pour filtres	18, 19 et 20
Fils divers	27 et 30	Selfs O.C.	68 à 71
Fil lumière	30	Soudure (poste de)	29
Filtres antiparasites	42 à 59	Soupliso	32
Fusibles	22 et 34	Supports de lampes	22, 23, 67, 73 et 75
G			
Gainés métalliques	26	Survolteurs-Dévolteurs	20
Galènes	58	Sonneries	19
Godets à aiguilles	61	T	
H			
Haut-parleurs	56 à 58	Téléradiophone	64, 71 et 77
Hétérodyne	42 et 62	Tensions anodiques	21
I			
Indicateurs visuels d'accord	35	Tourne-disques	60 et 61
Interrupteurs, Inverseurs	24	Transformateurs B. F.	30 et 31
Isolants	27	Transformateurs de tension	18, 19 et 20
Isolateurs	32, 70, 73 et 75	Tubes bakélite	27
J			
K			
L			
M			
N			
O			
P			
Q			
R			
S			
T			
V			
Vis à bois et à métaux	25	W	
Voitures (accus de)	37	X	
Voltmètres	35, 39, 40 et 41	Y	
Volume contrôle	12	Z	