

DOCUMENTATION PERMANENTE
DE LA

RADIO



**CINÉ . PHOTO . PHONOS
APPAREILS MENAGERS**

AU PIGEON VOYAGEUR

252 bis, Boulevard Saint-Germain, PARIS (7^e) -- Tél. LITré 74-71

1946

1^{re} ÉDITION 1946

DOCUMENTATION
PERMANENTE
DE LA
R A D I O

GROS

DÉTAIL

AU
PIGEON VOYAGEUR

252^{bis}, BOULEVARD SAINT-GERMAIN -- PARIS (VII^e)

Chèques postaux : PARIS 287-35
Carte professionnelle Z O 1830

Téléph. : LITré 74-71 (4 lignes)
Métro : SOLFÉRINO — Autobus 84
Adr. Télégr. : TELAUDIOS-44 Paris

Reg. Commerce : Seine 7071
Reg. Prod. : Seine C. A. O. 12.093

GROS. — Pour tout ce qui concerne les ventes en gros, adresser
correspondance et commandes 9, rue de Villersexel — PARIS-7^e

Magasins ouverts tous les jours de 8 h. 30 à 12 h. et de 13 h. 30 à 18 h. fermés les lundis, dimanches et jours fériés

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE ET D'EXPÉDITION

Toute commande passée implique l'acceptation des conditions ci-après :

Nos livraisons s'exécutent aux conditions du tarif en vigueur au moment de l'expédition.

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 ou les homologations.

Étant donné les frais d'enregistrement, de facturation et de manutention d'une commande, nous déclinons tous les ordres inférieurs à 50 francs et nous majorons de 10 % ceux dont le montant n'est pas supérieur à 100 francs.

COMMANDES. — En vue d'en faciliter l'exécution, prière nous mentionner la marque, le type et le prix des articles demandés. Sauf avis contraire, nous nous permettons, pour la rapidité d'exécution, de remplacer les articles non disponibles, par des pièces similaires de qualité éprouvée.

EMBALLAGE. — Nos emballages, toujours très soignés, sont facturés au plus juste et ne sont jamais repris.

PORT. — Les marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire, même si la fourniture fait l'objet d'un forfait comprenant le transport. (Voir ci-dessous *Clause assurance*).

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

ASSURANCE. — Tous nos envois dans la France continentale, sauf spécification formelle contraire de nos clients, sont assurés contre tous risques-transport (vol et casse) moyennant une prime de 1 % du montant de la facture.

RETOURS. — Ceux-ci doivent nous être faits franco domicile. Toute commande étant considérée comme ferme, tout colis sera refusé si l'expédition en question n'a pas fait l'objet de notre accord préalable.

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

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

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

PAIEMENTS. — Le retour des fonds d'envois contre remboursement étant présentement très longs à nous parvenir, nous prions nos clients de nous adresser, en même temps que leur commande le montant de celle-ci en mandat, chèque bancaire ou chèque postal. La différence s'il y a lieu ainsi que les frais de port, d'emballage et d'assurance seront perçus contre remboursement, frais d'encaissement à notre charge.

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.

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

Ce Catalogue est vendu 20 francs — Envoi franco contre 25 francs

CE QUE VOUS TROUVEREZ DANS CETTE DOCUMENTATION

A	PAGES	H	PAGES
Auto-transfo	23	Hublots	18
Accumulateurs	34, 35 et 36	Haut parleurs	24 et 25
Ampoules de cadrans	17	Hétérodynes	26 et 27
Ampoules d'éclairage	17 et 36	I	
Amplificateurs pour Pick-up	11	Interrupteurs, Inverseurs	17
Antennes (matériel pour)	20	Isolateurs	10 et 20
Appareillage électrique (petit)	17	L	
Appareils de mesures	26, 27, 28, 29, 30, 31 et 32	Lampemètre - Analyseur	31 et 32
Appareils ménagers	40 et 41	Lampes d'éclairage	33
Antenne voiture	20	Lampes pour O.T.C.	32
B		Lampes valves	32
Blindages	14 et 16	Lampes témoins au Néon	17
Bobinages	4, 5 et 6	Lecture au son	11
Bobinages pour hétérodyne modulée	5	Librairie	3
Boîtiers lampes de poche	36	M	
Bornes	11 et 15	Mandrins en stéatite	10
Bouchons prise de courant	16	Manipulateurs	11
Boutons	16	Matériel antenne	20
Boutons interrupteurs	17	Milliampèremètres	30
Buzzer	11	Microphones	11
C		O	
Cinéma	38 et 39	Outillage	18 et 19
Cadrans	7, 9 et 10	Oxymétal	21
Canons isolants	15	P	
Casques	11 et 33	Pèse-acide	23
Chargeurs d'accus	23	Photographie	38 et 39
Châssis nus	21	Pick-up	33
Coffrets	33	Pincés crocodiles	15
Combinateurs et Commutateurs	17 et 20	Postes récepteurs	42, 43 et 44
Condensateurs ajustables	12	Potentiomètres	14
Condensateurs électrochimiques	12	Prises de courant	17
Condensateurs fixes	12	Prolongateurs	17
Condensateurs variables	7 et 8	R	
Condensateurs variables pour émission	8	Rasoir électrique	39
Contrôleurs Universels	27, 28, 29 et 30	Redresseurs pour appareils de mesure	21
Cosses	15	Régulateurs de courant	23
Colonnnettes	11	Résistances fixes	13 et 14
Cellules photo électriques	37	S	
D		Selfs de choc	5, 6 et 7
Décolletage	15 et 16	Selfs pour filtres	22
Densimètres	23	Soudure	19
Diffuseurs	24 et 25	Soupliso	20
Douilles pour ampoules	16 et 17	Supports de lampes	16 et 17
Douilles d'éclairage	17	Survolteurs - Dévolteurs	23
Dynamiques	24 et 25	T	
E		Tourne-disques	33
Entrées d'antenne	10	Transformateurs M. F.	4, 5 et 6
Ebénisteries	33	Transformateurs d'alimentation	22
Ecouteurs	11	Transmetteur d'ordres	21
Eclairage portatif	36	Tubes au Néon	17
Electrocuteurs H.F.	39	V	
F		Vis à bois et à métaux	15
Flèches (boutons)	16	Voitures (accus de)	34 et 35
Fers à souder	19	Voltmètre à lampe	32
Fiches bananes	15	Volume contrôle	14
Fils divers	20		
Flectors	7		
Fusibles	17		

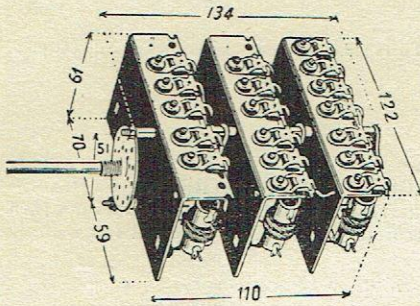
LIBRAIRIE TECHNIQUE

En raison de la pénurie de papier, nous nous excusons par avance près de nos clients des ouvrages pouvant momentanément manquer en rayon ou chez l'Editeur.

Frais d'expédition pour la Librairie : Majoration de 10% avec minimum de 10 francs. Tous les envois de livres s'effectuent contre remboursement.

- DE L'ELECTRICITE A LA RADIO, par J.-E. LAVIGNE. — Un cours complet destiné à la formation des radiotechniciens. Le tome premier est consacré aux notions générales et élémentaires de l'électricité.
112 pages, format 13-21 70 N° 1
- DE L'ELECTRICITE A LA RADIO, par J.-E. LAVIGNE. — Tome second de l'ouvrage précédent. Compléments d'électricité et notions théoriques de radio.
256 pages, format 13-21 120 N° 2
- LA RADIO ?... MAIS C'EST TRES SIMPLE, par E. AISBERG. — Un ouvrage de vulgarisation à la portée de tous.
152 pages, format 18-23 100 N° 3
- LA PRATIQUE RADIOELECTRIQUE, par André CLAIR. — L'étude d'une maquette de récepteur. 1^{re} partie : La conception.
96 pages, format 16-24 70 N° 4
- LA PRATIQUE RADIOELECTRIQUE, par André CLAIR. — Seconde partie : La réalisation.
100 pages, format 16-24 70 N° 5
- LA MODULATION DE FREQUENCE, par E. AISBERG. — Théorie et applications de ce nouveau procédé d'émission et de réception 100 40 N° 29
- LES APPLICATIONS DE L'ELECTRONIQUE, par V. MALVEZIN. — L'étude des applications industrielles des lampes électroniques et des cellules photoélectriques.
200 pages, format 13-21 120 N° 6
- LES ANTENNES DE RECEPTION, par J. CARMAZ. — un récepteur ne peut pas être meilleur que son antenne. Ce livre explique comment l'on peut obtenir le résultat optimum de chaque type d'antenne 24 N° 7
- LEXIQUE OFFICIEL DES LAMPES RADIO, par L. GAUDILLAT. — Sous une forme pratique et condensée, toutes les caractéristiques de service, les culottages et équivalences des lampes européennes et américaines.
48 pages, format 13-22 60 N° 8
- TOUTES LES LAMPES, par M. JAMAIN. — Tableau mural en couleurs donnant instantanément les culottages de toutes les lampes de réception
Format 50-65 30 N° 9
- FORMULES ET VALEURS, par M. JAMAIN. — Tableau mural en couleurs donnant, entre autres, les équivalences de fréquences et longueurs d'onde, le code des couleurs pour résistances et condensateurs.
Format 50-65 30 N° 10
- ELECTROACOUSTIQUE, par J. JOURDAN. — Tableau mural en couleurs donnant les valeurs et équivalences des décibels et les principales formules et abaques d'électroacoustique.
Format 50-65 30 N° 11
- SCHEMATEQUE 40. — Documentation technique de 1142 schémas de récepteurs commerciaux à l'usage des dépanneurs.
168 pages, format 17-22 100 N° 12
- FASCICULES SUPPLEMENTAIRES DE LA SCHEMATEQUE. — Ces brochures, actuellement au nombre de 13, complètent la documentation précédente. Chacune contient de 20 à 25 schémas.
Chaque fascicule de 32 pages 30 N° 13
- SCHEMAS DE RADIORECEPTEURS, par L. GAUDILLAT. — Schémas de récepteurs alternatifs et universels avec valeurs de tous les éléments.
Fascicule premier (32 pages, 21-27) ... 60 N° 14
- REALISATION ET EMPLOI DE L'OMNIMETRE, par F. HAAS. — Construction et étalonnage d'un contrôleur universel continu-alternatif et d'un contrôleur junior. Nouvelle édition complètement refondue.
64 pages, format 13-18 25 N° 15
- DEUX HETERODYNES MODULEES DE SERVICE, par J. CARMAZ. — Construction et étalonnage d'une hétérodyne portative tous-courants et d'une hétérodyne alternative d'atelier.
48 pages, format 13-18 30 N° 16
- LES LAMPOMETRES, par M. JAMAIN et F. HAAS. — Etude théorique et pratique des principaux appareils d'essais de lampes.
64 pages, format 13-18 30 N° 17
- LE MULTISCOPE, par R. DUMONT. — Construction et étalonnage d'un pont de mesure à indicateur cathodique pour la mesure des résistances et condensateurs.
56 pages, format 13-18 30 N° 18
- 100 PANNES, par W. SOROKINE. — Etude pratique de 116 pannes types. Diagnostic et remèdes. Edition entièrement refondue.
140 pages, format 13-18 75 N° 19
- DEPANNAGE PROFESSIONNEL RADIO, par E. AISBERG. — Toutes les méthodes les plus modernes de dépannage telles que le « signal-tracing » et le « dépannage dynamique ».
188 pages, format 13-21 50 N° 20
- AMELIORATION ET MODERNISATION DES RECEPTEURS, par E. AISBERG. — L'art de modifier les vieux récepteurs pour les moderniser 50 N° 30
- LE MICRO EN BALADE, par G. GÉVILLE. — Un radioposter décrit avec humour les coulisses de son métier.
160 pages, format 13-18 25 N° 21
- VOLTMETRE A LAMPES, par F. HAAS. — Etude théorique et pratique des principaux montages 45 N° 22
- L'ANALYSE DYNAMIQUE, par E. AISBERG et A. NISSEN. — Nouveau procédé pratique d'étude et de dépannage des récepteurs radio 90 N° 23
- THEORIE ET PRATIQUE DE LA RADIOELECTRICITE, par Lucien CHRETIEN, tome I : LES BASES DE LA RADIOELECTRICITE.
Un volume de 364 pages. Format 14-22 et 250 fig. N° 24
- THEORIE ET PRATIQUE DE LA RADIOELECTRICITE, par Lucien CHRETIEN, tome II : THEORIE DE LA RADIOELECTRICITE.
Un volume de 408 pages. Format 14-2E et 290 fig. N° 25
- THEORIE ET PRATIQUE DE LA RADIOELECTRICITE, par Lucien CHRETIEN, tome III : LA PRATIQUE DE LA RADIOELECTRICITE.
Un volume de 480 pages. Format 14-22 et 330 fig. N° 26
- L'ART DU DEPANNAGE ET DE LA MISE AU POINT DES POSTES DE T.S.F., par Lucien CHRETIEN.
Recherche des pannes, avec étude des dérèglements de chaque étage d'une réception, plus un tableau synoptique, alignement des circuits mise au point des bobinages, réparation réglage, etc...
Un volume de 180 pages. Format 14-21, plus un dépliant et de nombreuses figures N° 27
- LE REGLAGE AUTOMATIQUE DES RECEPTEURS, par Lucien CHRETIEN et Georges GINIAUX.
Un volume de 64 pages. Format 14-21 N° 28

ARTEX



BLOC TYPE 1501 P.A.

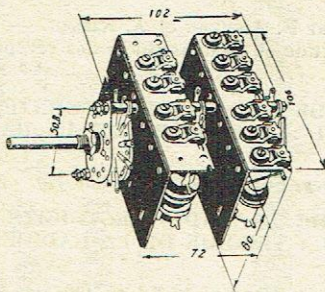
Ce bloc de bobinages à 5 gammes, 2 O.C., 2 P.O., 1 G.O., plan du caire, comprend tous les enroulements des circuits antenne, étage H.F. et oscillateur. Entre chaque circuit se trouve un écran sur la partie supérieure duquel sont fixés les condensateurs ajustables des bobinages des différentes gammes.

Le commutateur utilisé est à 6 positions, il comporte une galette supplémentaire permettant de modifier automatiquement la polarisation de la lampe H.F. selon la gamme et sert également à la commutation P.U.

Gammes couvertes avec
C.V. 3×130 m.m.f. :

Gammes	Long. d'ondes en mètres	Fréquences en Kcs et Mc
OC 1	16 à 29,4	18,75 à 40,2 Mc
OC 2	27,8 à 50,8	40,8 à 5,9 Mc
PO 1	187,50 à 342	4.600 à 878Kc
PO 2	327 à 588	928 à 510Kc
GO	1.090 à 1.985	273 à 151 Kc

Bloc 1501 P.A. N° 101



BLOC TYPE 401

Bloc de bobinages à 4 gammes, 2 O.C., 1 P.O., 1 G.O., prévu pour fonctionner avec un C.V. de $2 \times 0,46$.

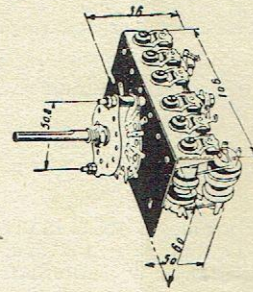
Construction identique à celle du 1501 P.A. mais sans circuit pré-amplificateur H.F.

Gammes couvertes :

Gammes	Long. d'ondes en mètres	Fréquences en Kcs et Mc
OC 1	13,04 à 21,42	23 à 14 Mc
OC 2	20,68 à 51,72	14,3 à 5,8 Mc
PO	187 à 578	1.604 à 520 Kc
GO	969 à 1995	309,7 à 130,4 Kc

Bloc 406 N° 102

BOBINAGES



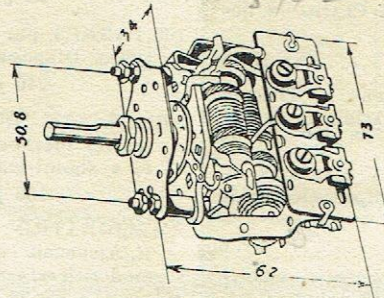
BLOC TYPE 301

Le bloc de bobinages type 301 a été réalisé dans le but d'allier à une excellente sensibilité une grande facilité de réglage. Il comporte 3 gammes d'ondes : O.C. = 16,65 à 50,9 m., P.O. = 187 à 578 m., G.O. = 969 à 1.995 mètres. C.V. à employer : $2 \times 0,46$.

Les éléments sont fixés sur un écran magnétique supportant les condensateurs ajustables

Commutation P.U. assurée.

Bloc 301 N° 103



BLOC TYPE 539

Le bloc 539 a été spécialement conçu pour les récepteurs de très faible encombrement. Ses performances sont exceptionnelles, en égard à ses dimensions réduites. Il comporte les 3 gammes d'ondes standard : OC, PO, GO,

C.V. à employer $2 \times 0,46$.

Bloc 539 N° 104

TRANSFORMATEURS M. F.

Les transfos M.F., en blindage aluminium série 7 ou 8, sont constitués par des bobinages en fil de Litz, condensateurs au mica argenté et noyaux de fer réglables par vis. Ces éléments sont rendus solidaires par deux flancs en bakélite de formes appropriées. Sorties par fils ou cosses à souder.

L'accord sur 472 kcs se fait par le réglage des noyaux magnétiques.

Les séries 7 et 8 se différencient par les dimensions des blindages.

Série 7. Blindage carré de 42 mm de côté, hauteur 100 mm.

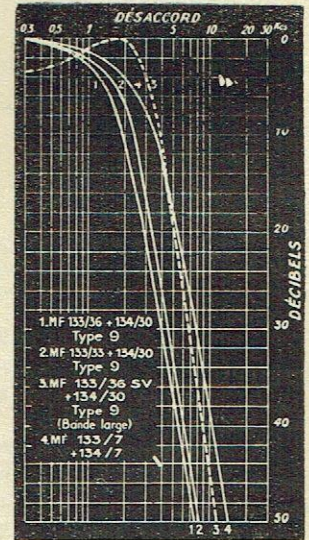
Série 8. Blindage carré de 35 mm de côté, hauteur 90 mm.

Le jeu comprend : un tesla type 133 et un transfo type 134.

Suivant le blindage désiré faire suivre le type du bobinage par le n° de la série (exemple : 133-7 et 134-7 ou 133-8 et 134-8).

Tesla 133 N° 105

Transfo 134 N° 106



TRANSFOS M.F. TYPE 9

Ces transfos sont caractérisés par coefficient de surtension très élevé. Ils sont exécutés en 4 modèles, permettant plusieurs combinaisons suivant les performances exigées.

Jeu 133-36 et 134-30. Très haut degré de sélectivité.

Jeu 133-33 et 134-30. Musicalité et bonne sélectivité.

Jeu 133-36 SV et 134-30. Le tesla 133-36 SV à sélectivité variable, permet par simple commutation soit de fonctionner avec une sélectivité poussée (courbe 1), soit de transmettre par élargissement de la bande passante, toutes les fréquences du registre musical (courbe 3).

Cette dernière combinaison est particulièrement indiquée pour équiper les récepteurs de haute qualité.

Tesla 133-36 N° 107

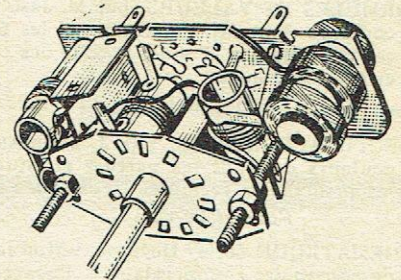
Tesla 133-33 N° 108

Tesla 133-36 SV N° 109

Transfo 134-30 N° 110

Ces modèles sont livrés en blindages carrés de 42 mm de côté, hauteur 100 mm.

EGAL



Bloc F. 375. — Ce bloc d'encombrement réduit, a été plus particulièrement conçu pour les postes miniatures.

Les bobinages accord et oscillateur O.C. sont à air, les PO et GO à noyaux magnétiques réglables ; l'ensemble, monté sur un commutateur à 4 positions, forme un tout rigide et assure une parfaite stabilité des réglages.

Gammes couvertes avec C.V. de 2 × 0,46 : O.C. 16,70 à 51 m., P.O. 185 à 580 m., G.O. 1.000 à 2.070 mètres. Dimensions : long. 90 $\frac{m}{m}$, prof. 55 $\frac{m}{m}$, épais. 33 $\frac{m}{m}$.
 N° 115
 348 222.50

Bloc F. 375-6TS. - De même conception que le bloc ci-dessus, cet ensemble est monté sur une équerre métallique supportant les 6 trimmers, monté sur stéatite, correspondant aux différentes gammes. Alignement parfait des circuits antenne et oscillateur sur chaque bande, à l'aide des trimmers et des noyaux magnétiques.

Gammes couvertes avec C.V. de 2 × 0,46 sans trimmer : O.C. 16,70 à 51 m., P.O. 185 à 580 m., G.O. 1.000 à 2.070 mètres. Dimensions : long. 104 $\frac{m}{m}$, prof. 60 $\frac{m}{m}$, épais. 50 $\frac{m}{m}$.
 N° 116
 429 275

TRANSFORMATEUR M.F.

Transfos MF bobinés en fil de Litz sur noyaux magnétiques, type bâtonnet. Accordés sur 472 kcs, ces transfos sont réglables par des capacités ajustables placées au sommet des bobinages. Livrés en blindages de 44 $\frac{m}{m}$ de côté, haut. 90 $\frac{m}{m}$, sorties par fils de couleurs différentes.

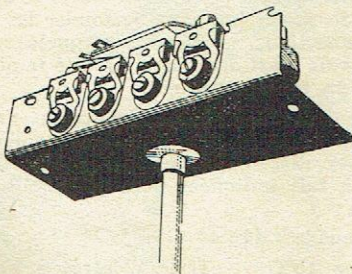
Jeu type 375. - Comprend le tesla et le transfo de liaison N° 117
 279 94.

NOUVEAU TRANSFO TYPE P.S.V 472

Ce modèle à facteur de surtension élevé (Q total en blindage : 250), a été réalisé dans un blindage de petites dimensions. Construit plus spécialement pour les postes miniatures, il permet d'obtenir de l'amplificateur M.F. le maximum de rendement. L'ajustage sur la fréquence M.F. de 472 Kcs se fait par les noyaux magnétiques. Livré en blindage de 25 $\frac{m}{m}$ de côté, haut. 52 $\frac{m}{m}$, sorties par cosses à souder.

Jeu PSV 472. - Comprend le tesla et le transfo de liaison N° 118
 172.50

Bobinages pour hétérodynes modulées.



Bloc HTC 2. - Ce bloc de bobinages H.F. a été spécialement conçu pour la réalisation de petites hétérodynes modulées de dépannage ou d'atelier.

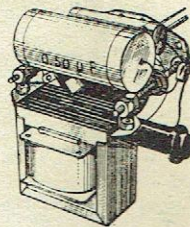
Les gammes couvertes avec C.V. de 0,46/1.000 sont :

- O.C. : 18 à 50 mètres (16,7 à 6 Mcs).
- P.O. : 200 à 500 m. (1.500 à 600 Kcs).
- M.F. : 490 à 1.225 m. (612 à 245 Kcs).
- G.O. : 1.200 à 3.000 m. (250 à 100 Kcs).

Chaque gamme comporte un condensateur trimmer.

Nous recommandons particulièrement le C.V. spécial pour hétérodyne (voir p. 8) et les cadrans type 152 (p. 9) ou 4256, 4260, 4263 (p. 9).

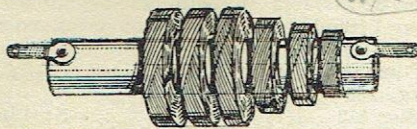
Le Bloc oscillateur HF type HTC 2, livré avec un petit fascicule de conseils pratiques N° 119
 533 472.50



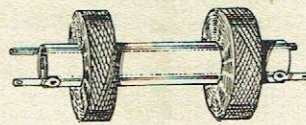
Bloc oscillateur BF. - Ce bloc oscillateur basse fréquence comporte tous les éléments nécessaires à la modulation BF des signaux HF.

Un commutateur permet d'obtenir à volonté : l'onde HF pure, l'onde modulée à 400 périodes ou l'onde modulée à 1.000 périodes.

Le Bloc oscillateur BF N° 120
 337.50

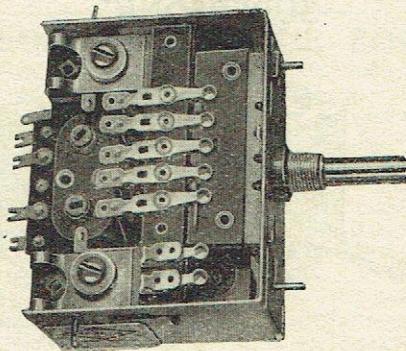


Self de choc C. 180. - Self spéciale pour montage d'hétérodyne modulée, s'intercale en série dans le circuit alimentation plaque de la lampe oscillatrice HF. Choc la H.F. de 18 à 3.000 mètres. Bobinage fractionné à faible capacité répartie.
 N° 121
 167 115



Self de choc S 110. - Self de choc secteur, s'intercale en série dans le circuit d'arrivée du courant, comporte deux enroulements (un pour chaque fil du secteur). Evite le rayonnement par les lignes électriques N° 122
 108 70

BRUNET



Microbloc. - Ce bloc de bobinages d'une technique tout à fait nouvelle, renferme, sous un volume très réduit, les enroulements des circuits accord antenne et oscillateurs, des 3 gammes OC - PO - GO standard, et le dispositif de commutation. La disposition judicieuse des bobines, le commutateur d'un type spécial ont permis de

raccourcir au minimum possible les connexions et d'obtenir ainsi un haut rendement, particulièrement en O.C. et une grande rigidité de l'ensemble assurant une stabilité parfaite des réglages. L'alignement des différentes gammes se fait à l'aide des trimmers et des noyaux magnétiques.

Gammes couvertes avec C.V. de 2 × 0,46 : O.C. 16 m. 50 à 51 mètres - P.O. 187 à 578 m. - G.O. 969 à 1.995 m. Commutation pick-up assurée par une 4^e position. Particulièrement recommandé pour les postes miniature.

Dimensions : larg. 65 $\frac{m}{m}$, prof. 50 $\frac{m}{m}$, épais. 27 $\frac{m}{m}$ N° 130

Super IV. - Bloc de bobinages à 4 gammes dont 2 ondes courtes, de conception parfaite, assure un rendement maximum sur toutes les gammes.

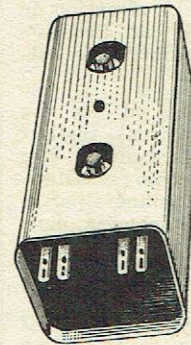
Bobinages à air sur mandrins spéciaux pour les O.C., à noyaux magnétiques pour les P.O. et G.O. Alignement par trimmers et noyaux réglables.

Gammes couvertes avec C.V. de 2 × 0,46 sans trimmer : O.C. 1 : 13,04 à 21,42 m. - O.C. 2 : 20,68 à 51,72 m. - P.O. : 187 à 578 m. - G.O. : 969 à 1.995 m. - Commutation P.U. en 5^e position.

Dimensions : larg 125 $\frac{m}{m}$, prof. 72 $\frac{m}{m}$, épais. 48 $\frac{m}{m}$ N° 131

TRANSFORMATEURS M.F.

Ces transfos M.F. à noyaux magnétiques accordés sur 472 kcs, assurent une amplification parfaite. L'accord exact sur la fréquence M.F. se fait par l'ajustage des noyaux magnétiques. Se font en 2 modèles de dimensions différentes, sorties par cosses à souder.

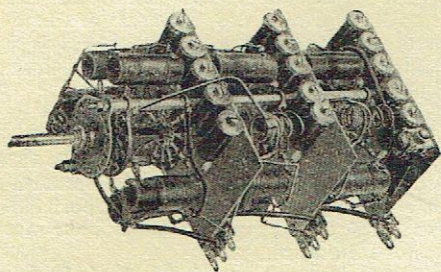


Jeu type 44-42. - Comprend le tesla et le transfo, en blindage de 44 $\frac{m}{m}$ de côté, haut. 100 $\frac{m}{m}$ N° 132

Jeu 35-42. - Comprend le tesla et le transfo, en blindages de 35 $\frac{m}{m}$ de côté, haut. 90 $\frac{m}{m}$ N° 133

Les retours de fonds des envois contre remboursement étant très longs à nous parvenir, nous prions nos clients de nous adresser, en même temps que leur commande, un mandat, chèque bancaire ou chèque postal représentant la valeur des articles demandés. La différence s'il y a lieu, les frais de port et d'emballage seront perçus contre remboursement, frais de retour de fonds à notre charge.

S. U. P.



**BLOC DE TRAFIC OC
TYPE 696 HF**

Ce bloc de bobinages a été étudié et réalisé afin d'obtenir le maximum de rendement sur toutes les gammes. Tous les éléments le constituant ont été judicieusement choisis, matières isolantes des carcasses des bobinages, trimmers à diélectrique à air, disposition des bobines elles-mêmes, pour réduire au minimum possible les pertes en H.F. et assurer une souplesse de réglage et une parfaite stabilité. La réalisation d'un récepteur à ondes courtes avec ce bloc, permet l'écoute de jour et de nuit des stations mondiales émettant sur les fréquences les plus élevées.

La partie sonore des émissions de télévision est aussi bien reçue que celle des stations d'amateurs travaillant en téléphonie ou en télégraphie. La réception de cette dernière est facilitée par l'adjonction au montage d'un oscillateur de battement MF (voir page 6).

Nous conseillons vivement ce bloc aux amateurs avertis, qui désirent réaliser un récepteur de trafic, ils peuvent être assurés d'obtenir d'excellents résultats, s'ils suivent les directives données par le constructeur, qui sont consignées dans une notice livrée avec chaque bloc. Le C.V. à employer est le type spécial 3x96 m.m.f. (voir page 8).

Le bloc de trafic OC type 696 HF est prévu pour couvrir sans trou depuis 3,2 mégacycles jusqu'à 50 mégacycles (6 à 95 mètres) en 6 gammes.

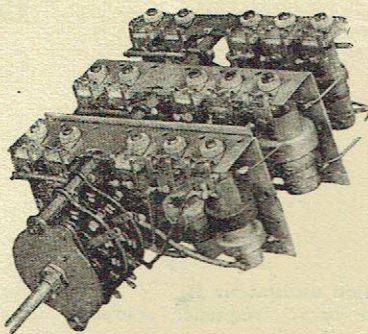
Répartition des gammes

Gammes	Mégacycles	Mètres
1	50 à 29	6 à 10,3
2	30 à 18,75	10 à 16
3	19,35 à 12	15,5 à 25
4	12,40 à 7,70	24,2 à 39
5	8 à 5	37,5 à 60
6	5,15 à 3,20	58 à 93

Dimensions : haut. 90 $\frac{m}{m}$, larg. 120 $\frac{m}{m}$, long. 205 $\frac{m}{m}$.

Bloc 696 HF N° 135

Afin d'accélérer l'expédition de vos commandes, prière de bien indiquer les références des articles désirés.



BLOC 817

Ce bloc de bobinages dont la construction s'apparente à celle du modèle précédent couvre les 5 gammes standard plan du cadre. Il comporte tous les éléments couplage antenne, liaison H.F. et oscillateur nécessaires aux différentes gammes. Pour l'étendue des bandes couvertes, voir page 4 le bloc Artex type 1501 P.A.

Dimensions : haut 70 $\frac{m}{m}$, larg. 120 $\frac{m}{m}$, long. 160 $\frac{m}{m}$.

Bloc 817 N° 136

BLOC 807

Mêmes type et caractéristiques que le 817, mais sans étage H.F. Dimensions : haut. 70 $\frac{m}{m}$, larg. 120 $\frac{m}{m}$, long. 110 $\frac{m}{m}$.

Bloc 807 N° 137

TRANSFORMATEURS M.F.

Jeu de 3 transfos type 855 M. accordés sur 472 Kcs. Ensemble spécialement étudié pour l'amplification MF à 2 étages. Particulièrement recommandé à la suite du bloc 696 HF. Blindages carrés de 44 $\frac{m}{m}$ de côté, haut, 80 $\frac{m}{m}$.

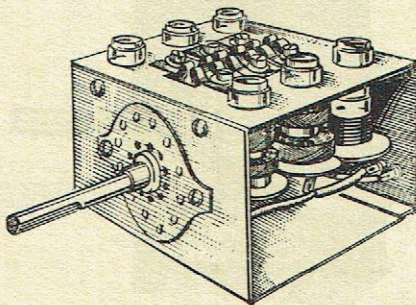
Le jeu de 3 transfos N° 138

OSCILLATEUR B.F.O.

Oscillateur de battement M.F., adjoint à un amplificateur M.F. sur 472 Kcs, permet la réception des émissions en ondes entretenues (télégraphie).

Oscillateur B.F.O. N° 139

SUPERSONIC



BLOCS DE BOBINAGES SERIE I. T.

Ces blocs sont caractérisés par leur conception mécanique et leur réalisation électrique très étudiée.

Les bobinages sont exécutés sur des mandrins en trolitul à faibles pertes, tous les circuits sont réglables par noyaux ma-

gnétiques et trimmers. Les noyaux magnétiques sont munis d'un frein empêchant tout dérèglement ultérieur.

Les sorties en fil fin des bobines sont exécutées sur des cosses faisant corps avec les carcasses de bobinages ce qui permet de faire les connections au contacteur en fils rigides, réduisant les risques de panne.

Des sorties séparées AVC sont prévues pour les gammes PO, GO et OC permettant toutes les combinaisons possibles.

Cette série comporte 2 modèles :

Bloc I.T. 453 P. — 3 gammes, 6 bobines réglables, 6 trimmers réglables, commutation P.U.

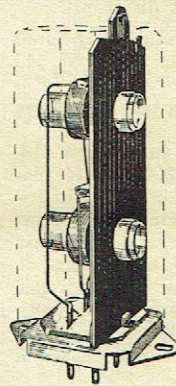
Bandes couvertes : O.C. 16,65 à 50,9 m., P.O. 187 à 578 m., G.O. 969 à 1.995 m.

N° 145

Bloc I.T. 454 P. — 4 gammes, 8 bobines réglables, 8 trimmers, commutation P. U.

Bandes couvertes : O.C. 1 : 13,04 à 21,42 m., O.C. 2 : 20,68 à 51,72 m., P.O. 187 à 578 m., G.O. 969 à 1.995 m. N° 146

TRANSFOS SERIE I.N.



Ces moyennes fréquences sont caractérisées par une réalisation mécanique particulièrement bien étudiée.

Les pattes de blindages ont été supprimées et remplacées par une embase en métal léger embouti sur laquelle viennent se fixer d'une manière rigide les plaquettes de sortie et de montage des bobinages.

Les mandrins supports de bobines en trolitul moulé et les noyaux magnétiques sont pourvus d'un frein.

La conception de ces transformateurs est telle qu'il est possible d'enlever le blindage de protection sans dessouder les fils de connections, ni démontage quelconque et d'avoir ainsi accès aux circuits le poste étant en fonctionnement.

Par suite de leur conception et grâce à leur réalisation extrêmement soignée, ces nouvelles moyennes fréquences sont tout à fait indiquées pour les postes de luxe.

Blindage : 44x44x110 $\frac{m}{m}$.

Type INT. — Tesla d'entrée à haute impédance N° 147

Type INM. — Transformateur de liaison N° 148

Type INV. — Tesla à sélectivité variable N° 149

SELF DE CHOC S 410

Cette self a été étudiée pour le montage dans la plaque oscillatrice des postes tout courant.

Son emploi permettant d'appliquer toute la haute tension disponible sur l'oscillatrice, améliore nettement le rendement en O.C. N° 150

(SUPERSONIC)
FILTRE F 410

Filtre se connectant en série dans l'antenne et permettant l'élimination des signaux de télégraphie sur une fréquence voisine de celle de la M. F.

Il est constitué par un circuit oscillant comprenant une self réglable par noyau magnétique et un condensateur fixe, montés sur une plaquette bakélite. N° 151

SELS DE CHOC H. F.

TYPE EMISSION

NATIONAL



Ces sels de choc sont du type à bobinages nid d'abeilles montés sur colonnettes en stéatite, elles ont une très faible capacité répartie et sont prévues pour admettre une intensité de 600 mA

Type R 152. — Valeur selfique 4 mH., résistance en C.C. 10 ohms, convient pour 80 à 160 mètres. N° 155

Type R 154. — Analogue au modèle R 152, valeur selfique 1 mH., résistance en C.C. 6 ohms, convient pour 20 à 80 m. N° 156

EGAL

Sels de choc ayant sensiblement la même présentation que les modèles de fabrication National.

Type R 185. — Mêmes caractéristiques que le R 152. N° 160

Type R 186. — Mêmes caractéristiques que le R 154. N° 161

TYPE RÉCEPTION

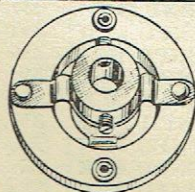
NATIONAL



R 100. Bobine de choc universelle sur isolantite, inductance 2,5 mH, capacité répartie 1 μ F, résistance en cc. 50 ω , intensité 125 millis; s'utilise pour émission à faible puissance et réception, choc de 3 à 3.000 mètres. N° 157

EGAL

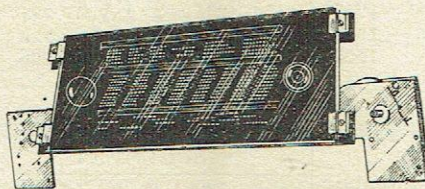
Type SC 150. — Self de choc à bobines mignonnettes montées sur stéatite ayant sensiblement la même présentation que le R 100 et les mêmes caractéristiques. N° 162



Flector. — Raccord flexible sur stéatite, pour axe de C.V. de 6 $\frac{m}{m}$. N° 175

CONDENSATEURS VARIABLES ET CADRANS

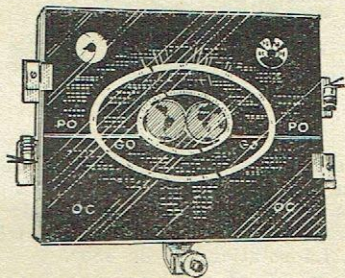
MATERA



Ensemble C.V. 2x0,46 et cadran démultiplicateur à grande glace horizontale.

Condensateur variable robuste et indéformable, fixation souple, avec trimmers. Cadran à dispositif mécanique robuste de conception parfaite. Commande à droite; symétriquement opposée, à gauche, est prévue une platine permettant la fixation du potentiomètre. Inclinaison réglable.

Long. totale hors tout : 420 $\frac{m}{m}$.
 Dimensions de la glace : 290 x 120 $\frac{m}{m}$.
 Etalonnage standard 3 gammes. N° 201

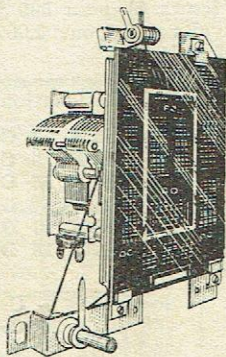


Ensemble C.V. 2x0,46 et cadran démultiplicateur rectangulaire normal.

Même type de C.V. que dans l'ensemble ci-dessus.

Cadran démultiplicateur avec aiguille à déplacement demi-circulaire.

Glace à étalonnage standard 3 gammes.
 Dimensions : long: 190 $\frac{m}{m}$, haut 150 $\frac{m}{m}$.
 N° 202



Ensemble C.V. 2x0,46 et cadran petit modèle.

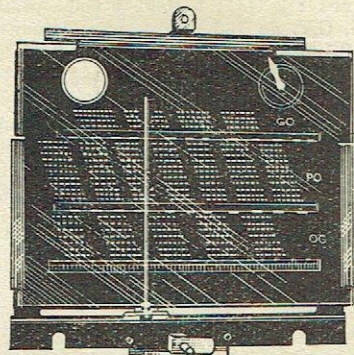
Ensemble destiné à la réalisation de montage miniature.

Même C.V. que pour les autres ensembles.

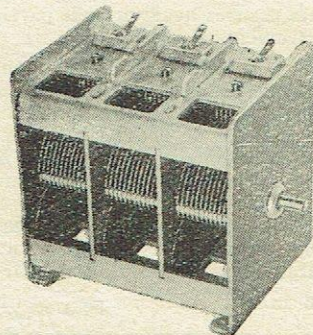
Cadran se fixant sur le C.V. et formant bloc.

Glace à étalonnage standard 3 gammes.
 Dimensions : larg. 85 $\frac{m}{m}$, haut. 120 $\frac{m}{m}$.
 N° 203

WIRELESS

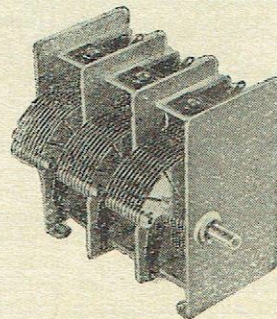


Cadran démultiplicateur, grand modèle, dispositif d'entraînement mécanique parfait. Indicateur de gamme. Emplacement pour œil magique. Très belle glace verticale. Dimensions : long, 238 $\frac{m}{m}$, haut. 190 $\frac{m}{m}$. Livré avec glace étalonnage standard 3 gammes, 4 gammes (2 O.C., P.O., G.O.) ou 5 gammes (2 O.C., 2 P.O., 1 G.O.). (Bien spécifier la glace désirée)
Cadran complet avec glace N° 210



Condensateurs variables série 16.000.

Ces blocs de CV. particulièrement bien étudiés présentent les avantages suivants : grande précision de réglage. Isolement pour haute fréquence en stéatite. Condensateurs trimmers blindés à réglage extérieur. Construction spéciale des éléments évitant l'effet microphonique. Chaque élément est totalement blindé, y compris le trimmer. Dimensions de chaque élément : larg. 80 $\frac{m}{m}$, long. 32 $\frac{m}{m}$, haut. 95 $\frac{m}{m}$
 2x0,46 N° 211
 3x0,46 N° 212

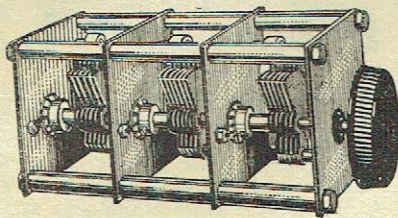


Condensateurs variables série 17.000. Blocs de C.V. modèles non blindés. Isolement HF en bakélite. Fabrication soignée.

C. V. série 17.000 (Suite)

Dimensions de chaque élément : larg. 78 mm, long. 38 mm, haut. 94 mm.
 2x0,46 N° 213
 3x0,46 N° 214
 Modèles spéciaux, série 17.000, sans trimmer, pour blocs de bobinages à 5 gammes : 2 O.C., 2 P.O., 1 G.O., plan du Caire, C.V. de 130 m.m.f. par élément.
 2x0,130 N° 215
 3x0,130 N° 216

C.V. spécial pour montage d'hétérodyne modulée. Modèle à grande rigidité, lames épaisses, axe isolé, spécialement conçu pour être utilisé sur des appareils de mesures. Isolement HF en stéatite.
 1x0,5 N° 217



Bloc de C.V. spéciaux pour O.C. Capacité résiduelle très réduite, voisine de 5 m.m.f. par cellule. Capacité maximum 96 m.m.f. Isolement HF en calit. Contacts frottants assurés avec un soin particulier. Bâti extrêmement rigide.

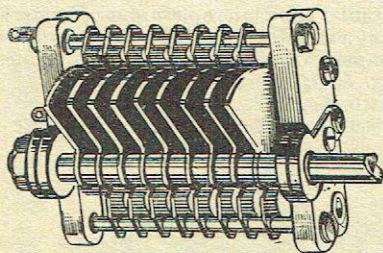
Blindage de chaque élément. Lames extérieures, de chaque élément, fendues afin de permettre un alignement parfait.

Cet ensemble de 3 C.V. de 96 m.m.f. a été particulièrement étudié pour la réalisation de récepteur O.C. à commande unique, et plus spécialement pour le bloc de trafic O.C. S.U.P. de 6 m. à 95 m. (voir page 6), il s'utilise normalement avec les cadrans type 4253 ou 4256 (voir p. 9).

3x96 m.m.f. N° 218

C.V. POUR O.C. ET O.T.C.

WIRELESS



Condensateurs série 19000. Condensateurs variables à air pour ondes courtes, réception ou émission à petite puissance. Excellente fabrication. Isolement H.F., flasques en calit. Axe amovible permettant l'accouplement de plusieurs condensateurs sans précautions spéciales cet accouplement peut aussi se faire par flector isolant. Rotation extrêmement douce.

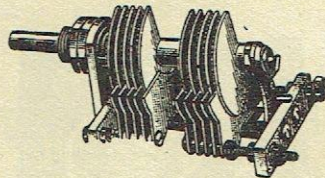
Type réception, épaisseur du diélectrique 5/10 mm.

Référence	Capacité	PRIX Nos
19025	25 % _m	220
19050	50 % _m	224
19075	75 % _m	222
19100	100 % _m	223
19150	150 % _m	224
19200	200 % _m	225
19250	250 % _m	226

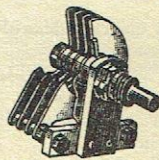
TYPE EMISSION

Capacité	ISOLEMENT			
	750 V. Prix Nos	1200V. Prix Nos	1500V. Prix Nos	2000V. Prix Nos
25 cm	230	237	241	243
50 cm	221	238	242	244
75 cm	232	239		
100 cm	233	240		
150 cm	234			
200 cm	235			
250 cm	236			

NATIONAL



Les condensateurs ST linéaires de longueur d'onde sont à isolement stéatite haute fréquence. Ils sont munis de deux paliers réunis par une pièce en U très rigide. La rotation est de 180°.

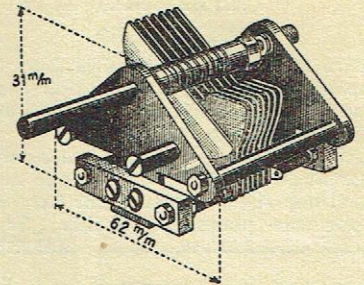


Les condensateurs STN pour faibles capacités n'ont qu'un seul palier.

Les condensateurs STD sont à deux sections et deux paliers.

Dans la liste ci-après, le nombre donne la capacité en pF. La lettre qui suit le nombre est la caractéristique de la distance entre lames (A pour 500 volts - B pour 1.000 volts - C pour 2.000 volts - D pour 3.000 volts).

Désignation	Prix Nos	Désignation	Prix Nos
STN 15 A	250	STN 8 C	257
STN 25 A	251	STN 15 C	258
STN 50 A	252	STN 25 C	259
STN 100 A	253	STN 6 D	260
STN 10 B	254	STN 10 D	261
STN 20 B	255	STN 18 D	262
STN 35 B	256		
ST 35 A	265	ST 15 C	277
ST 50 A	266	ST 25 C	278
ST 75 A	267	ST 35 C	279
ST 100 A	268	ST 60 C	280
ST 150 A	269	ST 70 C	281
ST 200 A	270	ST 80 C	282
ST 250 A	271	ST 6 D	283
ST 30 B	272	ST 10 D	284
ST 50 B	273	ST 18 D	285
ST 70 B	274	ST 25 D	286
ST 100 B	275	ST 35 D	287
ST 150 B	276		
STD 50 A	290	STD 35 B	292
STD 100 A	291	STD 50 B	293
		STD 35 C	294



Types TMS et ENP

Ces condensateurs sont construits avec lames aluminium à profil linéaire de capacité. L'isolement est en stéatite haute fréquence.

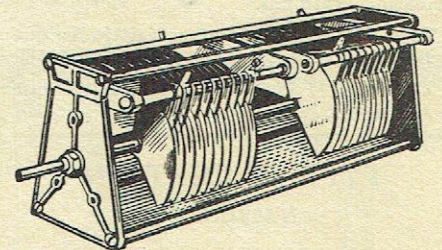
Deux types sont construits normalement.

Le type TMS jusque 3.000 volts est caractérisé par une faible section, ce qui permet de le loger facilement dans les châssis des postes d'émission transportables ; le type TMSD est à deux sections.

Le type ENP peut être adapté pour 12.000 volts en pointe ; le type ENPD est à deux sections.

Dans tous les cas, les lames mobiles sont à la masse.

La liste ci-après indique par un nombre la capacité en pF. La lettre suivant le nombre caractérise la distance entre lames (B pour 1.000 volts - C pour 2.000 volts - D pour 3.000 volts - E pour 6.000 volts - H pour 7.500 volts - K pour 10.000 volts - L pour 12.000 volts).



ENP

Désignation	Prix Nos	Désignation	Prix Nos
TMS 50 B	300	TMS 50 C	308
TMS 100 B	301	TMS 100 C	309
TMS 150 B	302	TMS 120 C	310
TMS 200 B	303	TMS 200 C	311
TMS 250 B	304	TMS 400 C	312
TMS 300 B	305	TMS 50 D	313
TMS 500 B	306	TMS 100 D	314
TMS 1.000 B	307	TMS 200 D	315
TMSD 50 B	320	TMSD 50 C	325
TMSD 100 B	321		
ENP 50 D	330	ENP 50 K	345
ENP 100 D	331	ENP 100 K	346
ENP 150 D	332	ENP 40 L	350
ENP 250 D	333	ENP 70 L	351
ENP 300 D	334	ENPD 50 D	355
ENP 50 E	335	ENPD 100 I	356
ENP 100 E	336	ENPD 200 D	357
ENP 150 E	337	ENPD 50 E	358
ENP 230 E	338	ENPD 100 E	359
ENP 50 H	339	ENPD 50 H	360
ENP 100 H	340	ENPD 40 K	361
ENP 150 H	341	ENPD 80 L	362

WIRELESS

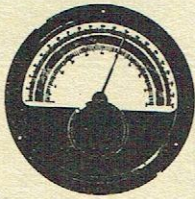
CADRANS DEMULTIPLICATEURS DE HAUTE PRECISION

Les différents types de démultiplieurs ci-dessous ont été étudiés et réalisés pour répondre aux exigences des fabrications professionnelles modernes.

Leur construction mécanique robuste et soignée permet d'obtenir un dispositif démultiplieur sans jeu, puissant et indé réglable.

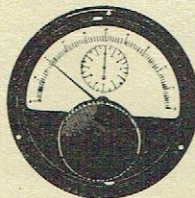
Deux vitesses de rotation sont utilisables à tout moment, rapport 1/8 et 1/120.

Leur forme différente et la diversité des cadrans en permettent l'utilisation dans tous les cas (appareils de mesures, récepteurs pour O.T.C. et O.C., émetteurs, etc...) où un démultiplieur de précision est nécessaire.



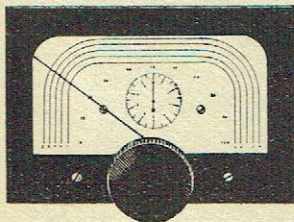
Cadran type 4250. Démultiplieur livré en boîtier bakélite noire moulée, s'encastre dans un panneau comme un instrument de mesure (milli-voltmètre). Diamètre : 115 mm, profondeur intérieure : 35 mm.

Lecture précise obtenue par aiguille forme couteau et miroir. Double graduation à 100 et 0 à 200. Appareil équipé d'un flector d'accouplement N° 369



Cadran Type 4252. Ce modèle est identique comme forme au 4250 mais il est muni d'une aiguille trotteuse indiquant le 1/1000° sur des divisions de 1 mm; l'échelle de lecture possède donc une étendue de un mètre, soit 1.000 divisions de 1 mm.

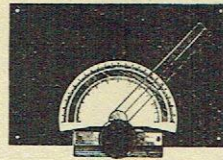
Démultiplication à 2 vitesses 1/8 et 1/120 N° 370



Cadran Type 4263. Mêmes caractéristiques que le 4252. Forme rectangulaire, long. 200 mm, haut. 130 mm. Livré avec cache et glace N° 371

Cadran type 4262. Même modèle qui ci-dessus mais livré sans cache ni glace. N° 372

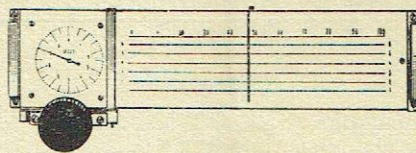
Cadran type 4278. Modèle identique au 4263 mais avec une seule vitesse. N° 373



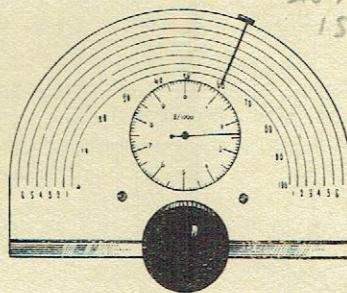
Cadran type 4260. Mouvement mécanique identique à celui du 4250. Long: 200 mm, haut 130 mm N° 374

MODELES SPECIAUX DE GRANDE PRECISION

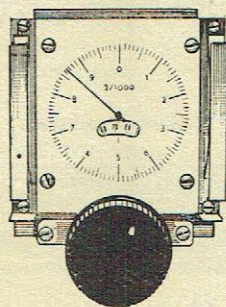
Ces cadrans ont deux rapports de démultiplication : 1^{re} vitesse : 1 à 15, 2^e vitesse : 1 à 200. La trotteuse de grand diamètre (80 mm) correspond à une longueur d'échelle de 2 mètres et donne une précision de lecture au 2/1.000°.



Cadran type 4253. Démultiplieur de forme rectangulaire Longueur totale : 434 mm, hauteur 115 mm. Livré avec grand cadran, long. 319 mm, larg. 115 mm, à 6 échelles, sans inscription, permettant d'y porter l'étalonnage correspondant à la réalisation effectuée N° 375



Cadran type 4256. Même type de démultiplieur que le 4253 mais de forme différente, échelles demi-circulaires, diam. 214 mm N° 376



Cadran type 4257. Modèle carré, côté de 115 mm, à 2 vitesses. Même mécanique que les précédents. Graduation de la trotteuse sur 80 mm de diamètre. Division en degrés (0 à 180), portée de 10 en 10 et apparaissant dans un voyant N° 377

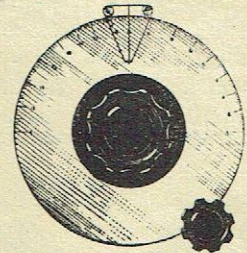
Cadran type 4258. Modèle identique au 4257, mais avec une seule vitesse. N° 378

CADRANS DEMULTIPLICATEURS, CADRANS SEULS ET BOUTON TYPE « APPAREIL DE MESURES »

Ces différents modèles, de fabrication très soignée, ont été étudiés dans leur moindre détail.

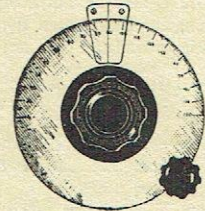
Ils sont généralement utilisés sur les appareils de mesures, récepteurs professionnels, émetteurs, etc..., et partout où des cadrans et boutons de fabrication et présentation irréprochables sont nécessaires. Les disques métalliques, formant le cadran, sont livrés vierges afin de permettre à l'utilisateur d'y porter les inscriptions (fréquences longueurs d'ondes, etc...) correspondant à l'utilisation, ou avec graduation de 0 à 180°. Les boutons de commande sont en bakélite noire, moulée et polie.

Tous ces modèles sont livrés en pochette avec gabarit de perçage et instructions de montage.



Démultiplieur type 152. — Cadran, diamètre total : 152 mm, bouton central de commande directe, type à collerette, diam. : 70 mm. Pour axe de 6 mm.

Complet avec index et pignon démultiplieur N° 380



Démultiplieur type 120. — Cadran, Ø total 122 mm, bouton central de commande directe, type à collerette, Ø 70 mm. Pour axe de 6 mm.

Complet avec index et pignon démultiplieur N° 381

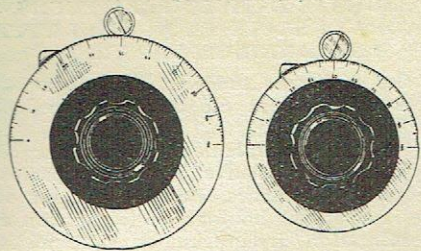
Démultiplieur type 101. — Cadran, Ø total 102 mm, bouton central de commande directe, type à collerette, Ø 70 mm. Pour axe de 6 mm.

Complet avec index et pignon démultiplieur N° 382

Démultiplieur type 103. — Cadran, Ø total 102 mm, bouton central de commande directe, Ø 48 mm. Pour axe de 6 mm. Complet avec index et pignon démultiplieur N° 383

Démultiplieur type 81. — Cadran, Ø total 80 mm, bouton central de commande directe, Ø 48 mm. Pour axe de 6 mm. Complet avec index et pignon démultiplieur N° 384

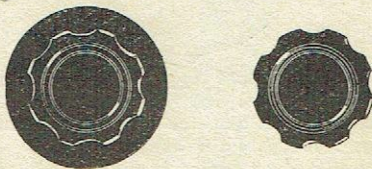
Démultiplieur type 71. — Cadran, Ø total 70 mm, bouton central de commande directe, Ø 38 mm. Pour axe de 6 mm. Complet avec index et pignon démultiplieur N° 385



Cadran type 80. — Cadran, Ø total 80^m/_m, bouton central de commande, Ø 48^m/_m. Livré avec index N° 386

Cadran type 70. — Cadran, Ø total 70^m/_m, bouton central de commande, Ø 38^m/_m. Livré avec index N° 387

Gravure. — Graduation de 0 à 180°. Pour les types 152 - 120 - 101 - 103. Supplément N° 388. Pour les types 81 - 80 - 71 - 70. Supplément N° 389 (Bien spécifier à la commande, si le cadran doit être avec graduation de 0 à 180°.)



Boutons seuls. — Modèle en bakélite noire du même type que ceux équipant les cadrans ci-dessus. Pour axe de 6^m/_m, blocage par 2 vis pointeau en acier trempé.

Type 41. — Diamètre total : 41^m/_m. N° 390

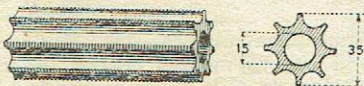
Type 41 F. — Diamètre total : 41^m/_m, modèle avec index N° 391

Type 41 J. — Modèle avec collerette, diamètre à la base : 52^m/_m, diam. au sommet : 41^m/_m N° 392

PIECES EN STEATITE COMPRIMEE

Mandrins supports de selfs HF en isolantite « N » pour émission et réception

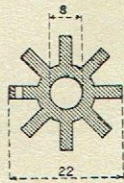
Modèles réception.



Mandrins filetés ou lisses, percés au centre d'un trou de 15^m/_m de diamètre. Diamètre 35^m/_m sur plat.

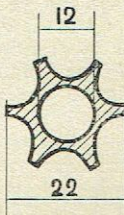
Type 333 B	Nos	
Longueur	Lisses	Filetés pas 1,50
60 ^m / _m	401	405
80 ^m / _m	402	406
100 ^m / _m	403	407

Mandrins filetés ou lisses, percés au centre d'un trou de 8^m/_m. Diamètre 22^m/_m sur plat.



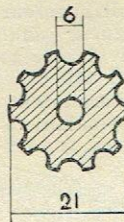
Type 943	Nos	
Long. m/m	Lisses	Filetés p. 1,50
40	410	415
60	411	416
80	412	417
100	413	418

Mandrins filetés ou lisses. Diam. 22^m/_m sur plat, diam. intérieur 12^m/_m.



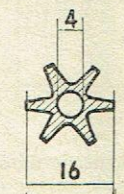
Type 1594	Nos	
Long. m/m	Lisses	filetés p. 100
40	420	425
60	421	426
80	422	427
100	423	428

Mandrins filetés ou lisses. Diam. 21^m/_m sur plat, diam. intérieur 6^m/_m.



Type 1556	Nos	
Long. m/m	Lisses	filetés p. 100
40	430	435
60	431	436
80	432	437
100	433	438

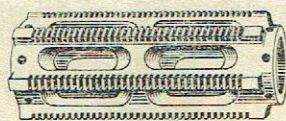
Mandrins filetés ou lisses. Diam 16^m/_m sur plat, diam. intérieur 4^m/_m.



Type 1472	Nos	
Long. m/m	Lisses	filetés p. 100
40	440	445
60	441	446
80	442	447
100	443	448

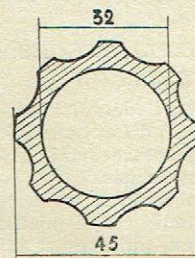
Ces mandrins sont percés sur une des ailes de 4 trous pour le type 60^m/_m et de 6 trous φ 1,5^m/_m pour les types 80 et 100^m/_m.

Modèles émission.

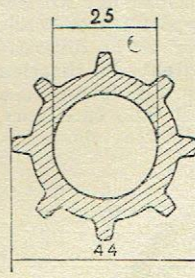


Mandrin émaillé type 979, long. totale 106^m/_m, longueur de la partie filetée 90^m/_m, filets espacés de 3^m/_m, diam. 65^m/_m sur plat, diam. intérieur 38^m/_m N° 450

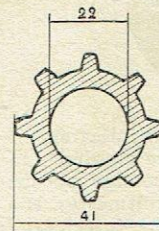
Mandrin émaillé type 980, longueur totale 136^m/_m, longueur de la partie filetée 127^m/_m, filets espacés de 2,5^m/_m, diamètre 52^m/_m sur plat, diamètre intérieur 29^m/_m. N° 451



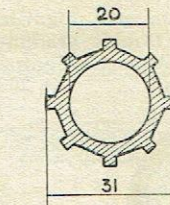
Mandrin type 182. — Diam. 45^m/_m sur plat, diam. int^r 32^m/_m. Fileté, filets espacés de 2,5^m/_m. Long. 75^m/_m N° 452. Long. 110^m/_m N° 453



Mandrin type 439 B. — Diamètre 44^m/_m sur plat, diamètre intérieur 25^m/_m. Fileté, filets espacés de 2^m/_m. Long. 75^m/_m N° 455. Long. 110^m/_m N° 456



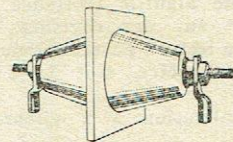
Mandrin type 439 A. — Diamètre 41^m/_m sur plat, diam. int^r 22^m/_m. Fileté, filets espacés de 2^m/_m. Long. 75^m/_m N° 457. Long. 110^m/_m N° 458



Mandrin type 172. — Diam. 31^m/_m sur plat, diam. int^r 20^m/_m. Fileté, filets espacés de 1,5^m/_m. Long. 60^m/_m N° 459. Long. 80^m/_m N° 460

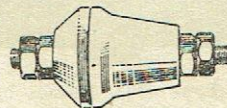
Entrée d'antenne d'émission ou de réception.

Isolateurs de traversée.



Type XS 1. — Diamètre 25^m/_m, avec tige centrale de 4^m/_m, écrous et cosses aux extrémités N° 465

Type XS 2. — Diamètre 37^m/_m, avec tige centrale de 4^m/_m, écrous et cosses aux extrémités N° 466



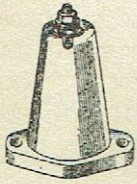
Isolateur de traversée en stéatite. — Modèle pour sortie d'antenne et feeders sur petits émetteurs et récepteurs, prises de H.T., etc... Diamètre du trou à percer 8,5^m/_m. Haut. totale des deux pièces 30^m/_m. La partie mâle et la partie femelle sans cuivrie N° 467

Colonnets isolantes. Excellent support pour self d'émission en isolantite, diamètre 12 $\frac{m}{m}$.

Type GS 1, haut. 35 $\frac{m}{m}$ N° 470
Type GS 2, haut. 73 $\frac{m}{m}$ N° 471

Modèle plus résistant au point de vue mécanique que le précédent; grâce à ses embases plus robustes, diamètre 20 $\frac{m}{m}$, en isolantite.

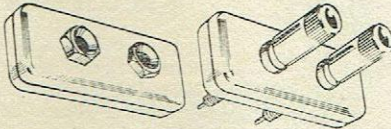
Type GS 4, haut. 126 $\frac{m}{m}$, N° 473



Colonnets à bornes ou à douilles. Etant également en stéatite, elles se recommandent pour l'emploi en haute fréquence, écartement des trous 28 $\frac{m}{m}$, haut. 35 $\frac{m}{m}$.

Type GS 8 à vis... N° 475
Type GS 9 à douilles. N° 476

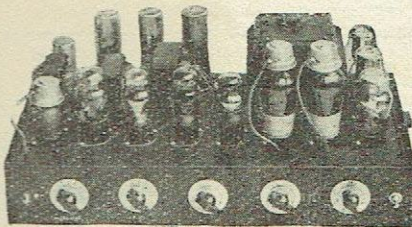
BORNES SUR STEATITE



Type FWH. — Borne double montée sur stéatite, écartement 19 $\frac{m}{m}$, peut recevoir des fiches bananes ou des fils de 2 $\frac{m}{m}$. N° 480

Type FW 5. — Borne double montée sur stéatite, écartement 19 $\frac{m}{m}$, pour fiches bananes... N° 481

AMPLIFICATEURS



Modèle 24 watts

Amplificateur type 12 watts. — Ampli de très bonne fabrication donnant une excellente reproduction musicale. Muni d'un préamplificateur permettant l'emploi d'un micro Piezo-électrique; prises pour branchement d'un lecteur de son de cinéma sonore, avec tension de cellule réglable. Prises pour pick-up et H.P. témoin. Quatre commandes avec boutons gradués permettent de régler à volonté :

1° la puissance de l'amplificateur; 2° atténuation ou renforcement des aigus; 3° atténuation ou renforcement du médium; 4° atténuation ou renforcement des graves.

Un dispositif spécial de sécurité permet à cet appareil de continuer à fonctionner, même si un condensateur de filtrage vient à claquer. Ce modèle convient pour les salles d'environ 350 personnes, dancing, etc...

Cet amplificateur présenté en coffret métallique vernis ayant les dimensions suivantes : Long. 400 $\frac{m}{m}$, larg. 160 $\frac{m}{m}$, haut. 220 $\frac{m}{m}$, est livré avec un haut-parleur de 28 cm. Il fonctionne sur courant alternatif de 110 à 250 volts 50 périodes.

Lampes utilisées : préamplificatrice EF6, amplificatrices EF6, déphaseuse EF6, push-pull de 2 - EL3N, valve 1883. Complet... N° 501

Amplificateur type 24 watts. — Cet ampli, conçu comme le précédent, donne une excellente reproduction musicale beaucoup plus puissante.

Il comporte également un étage préamplificateur et tous les dispositifs de réglage du modèle 12 watts, en outre, un mélangeur micro-pick-up est prévu, permettant de donner un fond musical à la parole.

Le transformateur de sortie comporte trois impédances différentes, 3-5-8 ohms permettant d'adapter n'importe quel H.P., ou plusieurs simultanément. Même dispositif de sécurité que sur le type 12 watts. Convient pour salles de cinéma de 1.000 personnes, grand dancing, plein air, forains, meetings, etc... Présenté en coffret métallique ayant les dimensions suivantes : long. 470 $\frac{m}{m}$, larg. 240 $\frac{m}{m}$, haut. 235 $\frac{m}{m}$. Il est livré avec un haut-parleur de 28 cm. Fonctionne sur courant alternatif de 110 à 250 volts 50 périodes.

Lampes utilisées : préampli EF6, ampli et mélangeuse 6N7, déphaseuse 6C5, 2-6C5 attaquant chacune une branche du push-pull de 4654 - 3 valves 1883, 2 alimentant en H.T. l'ampli, 1 pour l'excitation du H.P. Complet... N° 502

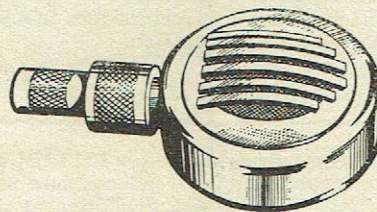
AMPLIFICATEUR TYPE 8 WATTS

Cet ampli type Salon, de même conception que les modèles précédents, donne une très bonne reproduction musicale. Il comporte une lampe d'entrée EF 6 attaquant une pentode finale à forte pente type 4654. Valve 1883. Deux boutons gradués permettent de régler la puissance et la tonalité. Dispositif de sécurité H.T.

Livré en coffret métallique.

Dim. : long. 210 $\frac{m}{m}$, haut. 210 $\frac{m}{m}$, prof. 210 $\frac{m}{m}$, avec HP de 24 $\frac{m}{m}$... N° 503

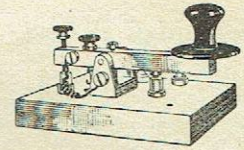
MICROPHONES



Microphone Piezo-Cristal J. T. — Ce micro d'excellente fabrication a une sensibilité de 20 mV., il s'emploie dans les stations d'émission et pour les reproductions d'orchestre; il est également utilisé pour l'enregistrement... N° 510

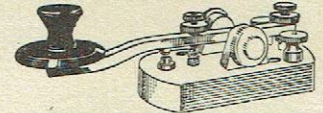
Micro-dynamique Musicalpha (voir p. 25).

MANIPULATEURS

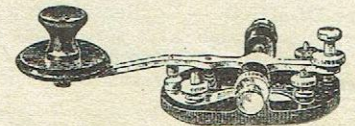


Manipulateur de précision type P.T.T. — Modèle en cuivre poli, double réglage. Monté sur socle bois. Excellente fabrication. Recommandé... N° 520

Manipulateur genre P.T.T. — Fabrication plus légère que le modèle ci-dessus. N° 521

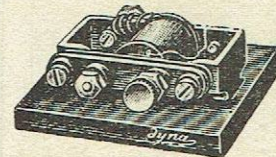


Manipulateur type Marine. Très bon manipulateur à double réglage, monté sur socle en aluminium fondu. Contacts en tungstène. Isolement 2.000 volts. N° 522

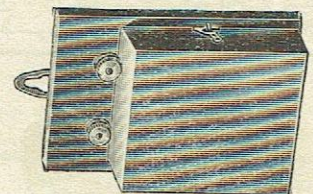


Manipulateur type Américain

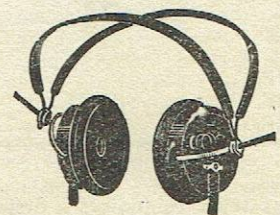
Très léger, peu encombrant, il est pratique pour les postes transportables. Socle en bronze d'aluminium protalysé noir. Un dispositif met le manipulateur à la masse pour passer rapidement de télégraphie à téléphonie. Long. totale 135, haut. 23, poids : 115 gr. N° 523



Buzzer type F pour lecture au son. Alimentation sous 4 volts. Livré sans socle. N° 525



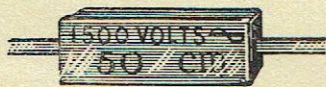
Buzzer pour lecture au son. — Modèle en coffret bois formant boîte de résonance... N° 526



Casque à 2 écouteurs de 2.000 ohms. Bonne fabrication. Livré complet avec serre-tête et cordon... N° 530

CAPACITÉS ET RÉSISTANCES FIXES

M. C. B.



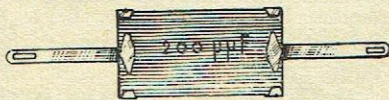
Type B M. — Condensateurs à micas argentés. Modèle plat enrobé de matière moulée, isolement garanti 3.000 mégohms à 1.500 volts 50 pér., diélectrique mica, sorties par fils. Dimensions : 9 × 24 ^m/_m

de 10 à 50 ^m / _m	N° 601
de 100 à 500 ^m / _m	N° 602
de 1.000 à 1.500 ^m / _m	N° 603
de 1.550 à 2.000 ^m / _m	N° 604



Type DOMINO. — Condensateurs à micas argentés. Modèle avec sorties par coses à souder. Mêmes caractéristiques électriques que le type ci-dessus. Dimensions : 17 × 33 ^m/_m.

3/1000	N° 611
4/1000	N° 612
5/1000	N° 613
6/1000	N° 614
8/1000	N° 615
10/0000	N° 616



Condensateurs à diélectrique mica. Excellente fabrication. Très bon isolement.

de 10 à 100 p.f.	N° 621
» 101 à 275 p.f.	N° 622
» 276 à 450 p.f.	N° 623
» 456 à 850 p.f.	N° 624
» 860 à 1.250 p.f.	N° 625
» 1.300 à 1.650 p.f.	N° 626
» 1.700 à 2.000 p.f.	N° 627

C. E.



Modèle sous tube verre, diélectrique papier, tension d'essai 1.500 volts, sorties par fils. Excellent isolement.

5.000 ^m / _m	N° 631
10.000 ^m / _m	N° 632
20.000 ^m / _m	N° 633
50.000 ^m / _m	N° 634
0,1 MF.	N° 635
0,25 MF.	N° 636
0,5 MF.	N° 637

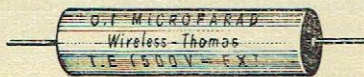
S. I. C.

Condensateurs tubulaires à diélectrique papier, tension d'essai 1.500 volts. Très bon isolement.

5.000 ^m / _m	N° 641
10.000 ^m / _m	N° 642

20.000 ^m / _m	N° 643
50.000 ^m / _m	N° 644
0,1 Mfd.	N° 645
0,25 Mfd.	N° 646
0,5 Mfd.	N° 647
1 Mfd.	N° 648

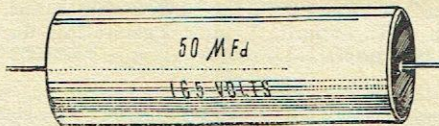
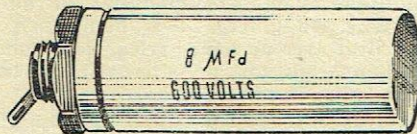
WIRELESS



Condensateurs tubulaires blindés à diélectrique papier, tension d'essai 1.500 volts. Isolement parfait.

5.000 ^m / _m	N° 661
10.000 ^m / _m	N° 662
20.000 ^m / _m	N° 663
50.000 ^m / _m	N° 664
0,1 Mfd.	N° 665
0,25 Mfd.	N° 666
0,5 Mfd.	N° 667

CONDENSATEURS ÉLECTRO-CHIMIQUES



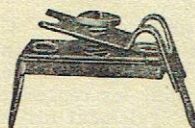
Condensateurs de filtrage pour postes type courant alternatif et type tous courants. Boîtier tube aluminium ou tube carton. Très bonne fabrication. Tension d'essai 500/600 volts pour les types alt., 150 volts pour les types T.C.

Capacité	Tension d'essai	Boîtier	Prix Nos
8 Mfd	500/600	alum.	675
8+8 Mfd	500/600	»	676
8 Mfd	500	carton	677
30 Mfd	150	»	678
50 Mfd	150	»	679

Condensateurs électrochimiques tubulaires carton type polarisation.

25 Mfd. - 30 volts	N° 685
10 Mfd. - 30 volts	N° 686

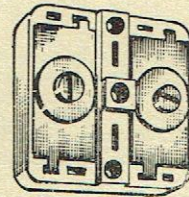
Condensateurs ajustables « LILLIPUT » sur stéatite H.F. Ces condensateurs sont particulièrement indiqués pour l'alignement des circuits dans les postes toutes ondes et en général pour servir d'appoint de réglage (trimmers O.C. ou O.T.C.).



Capacité minimum 2 cm., maximum 40 à 50 ^m / _m	N° 695
---	--------

Condensateurs ajustables sur stéatite. Capacité résiduelle très réduite. Diélectrique mica. Lames épaisses assurant une parfaite fixité de la capacité et les rendant insensibles aux vibrations. Isolement garanti 500 mégohms sous 500 v. Variation très progressive. Modèles doubles.

Dimensions : 34 × 34 × 7.

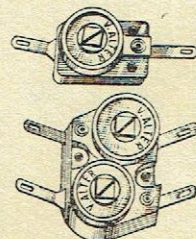


Capacité :

2 × 150 ^m / _m	N° 690
2 × 300 ^m / _m	N° 691
2 × 450 ^m / _m	N° 692
2 × 600 ^m / _m	N° 693

M. C. B.

Condensateurs ajustables type Céramalter



Ces condensateurs sont caractérisés par l'emploi comme diélectrique, d'une matière céramique spéciale à très faibles pertes H.F. et à très grand pouvoir inducteur spécifique, et comme armatures d'un dépôt d'argent fin. Ils sont recouverts d'un vernis isolant cuit au four, de façon à parfaire la protection contre l'humidité. Ils trouvent leur utilisation dans les circuits H.F. en général. Tension d'essai 1.500 volts

Dimensions : modèles simples types 16N et 25N, long. 25 ^m/_m, épais. 2,2 ^m/_m. - Modèles doubles types 216 N, long. 33 ^m/_m, épais. 3,2 ^m/_m.

Types	Variation de capa.	Prix Nos
19 N	5 à 30 ^m / _m	701
25 N	5 à 50 ^m / _m	702
25 NA	20 à 100 ^m / _m	703
216 N	4 à 21 ^m / _m	704
216 NA	15 à 45 ^m / _m	705

En raison de l'irrégularité de nos approvisionnements et afin de ne pas retarder l'exécution des commandes, nous nous réservons le droit, sauf spécification contraire, de remplacer les articles manquants dans la marque demandée par ceux d'une autre marque, ayant les mêmes caractéristiques.

RESISTANCES V. ALTER

RESISTANCES FIXES BOBINEES SUR TUBE REFRACTAIRE (Bobinage selfique)



Série PF

Pour toutes les résistances bobinées « ALTER », seules sont en stock les principales valeurs.
Pour les autres, délai de livraison 8 à 10 jours.



Série PE

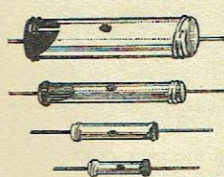
Types		PE 10		PE 15		PE 20		PE 30		PE 50		PE 70	
Dimensions	Long.	52	Nos	80	Nos	70	Nos	110	Nos	110	Nos	160	Nos
	Diam.	10		10		15		15		20		30	
Puiss ^e max. adm ^{ble} watts		8	10/15		12/18		20/25		35/40		60		
Résistance-ohms		Débit mA		Débit mA		Débit mA		Débit mA		Débit mA		Débit mA	
250 à 500			725										
550 à 1.000	125 à 90		726										
1.000 à 5.000	85 à 40		727	105 à 50	740	115 à 50	750						
6.000 à 10.000	36 à 28		728	45 à 35	741	50 à 39	751	61 à 47	760				
11.000 à 15.000	27 à 23		729	34 à 29	742	37 à 31	752	45 à 38	761	62 à 50	770	74 à 63	780
16.000 à 20.000	22 à 20		730	28 à 25	743	30 à 27	753	37 à 34	762	49 à 43	771	61 à 55	781
21.000 à 30.000				24 à 20	744	26 à 22	754	33 à 27	763	42 à 35	772	53 à 45	782
31.000 à 50.000				19 à 16	745	22 à 18	755	27 à 22	764	34 à 28	773	44 à 35	783
52.000 à 70.000						17 à 15	756	21 à 18	765	27 à 23	774	34 à 29	784
80.000 à 100.000								16 à 15	766	23 à 19	775	27 à 24	785

Les résistances de la série PE 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.

Types		PF 1		PF 2		PF 3		PF 4	
Dimensions	Longueur	100	Nos	120	Nos	160	Nos	160	Nos
	m/m	20		24		27		30	
Puiss ^e max. admissible - watts		40	60		150		200		
Résistance — ohms		Débit mA		Débit mA		Débit mA		Débit mA	
2 à 50		4500 à 900	790	5500 à 1100	795	8600 à 1730	800		
60 à 500		820 à 280	791	1000 à 350	796	1580 à 550	801	630 pour 500 ohms	805
600 à 1000		260 à 200	792	315 à 245	797	500 à 390	802	588 à 450	806
1100 à 2000				235 à 175	798			427 à 315	807
2500 à 3000								282 à 260	808
3500 à 6000								240 à 182	809

Collier curseur pour résistance des types P.F. N° 810

RÉSISTANCES



Résistances agglomérées au carbone. Excellente fabrication. Contacts parfaits, sorties par fils.

LE CARBONE

Type 1/2 watt, de 100Ω à 5 MΩ. N° 820
 Type 1 watt, — — — N° 821
 Type 3 watts, — — — N° 822



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

En stock : 5.000 - 10.000 - 15.000 - 25.000 - 50.000 - 100.000 ohms. N° 825
 (Bien spécifier la valeur désirée.)

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.

RADIOHM

Type 1/4 watt, de 50Ω à 10 MΩ. N° 815
 Type 1/2 watt, — — — N° 816
 Type 1 watt, — — — N° 817
 Type 2 watts, de 50Ω à 5 MΩ. N° 818

NOTA IMPORTANT. — Nous prions nos clients de bien vouloir indiquer sur leur commande le **TYPE** de l'article selon la référence du constructeur, de préférence à notre N° de tarif. Pour plus d'exactitude nous conseillons, lorsque la chose est possible, de préciser les deux numéros (type et N° de tarif.)

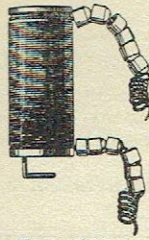
RADIOHM

Résistances bobinées sur tube réfractaire

Puiss ^{co} en watts	5	10	15	20	25	30
	Dimensions en m/m	Long. 35	60	80	100	110
	Diam. 8	10	10	10	13	20
Valeurs en ohms	Prix Nos	Prix Nos	Prix Nos	Prix Nos	Prix Nos	Prix Nos
	Jusqu'à 1000....	830	836	842	848	854
— 5000....	831	837	843	849	855	861
— 10.000....	832	838	844	850	856	862
— 15.000....	833	839	845	851	857	863
— 20.000....	834	840	846	852	858	864
— 30.000....	835	841	847	853	859	865

Valeurs en stock en 5 et 10 watts :
20 - 30 - 50 - 100 - 150 - 200 - 250 -
300 - 350 - 400 - 500 - 600 - 700 - 800 -
1.000, au-dessus de 500 en 500 ohms
jusqu'à 5.000 pour les 5 w. et 15.000
pour les 10 watts.

En 15 - 20 - 25 et 30 watts de 500 à
30.000 ohms, de 500 en 500 ohms.



RESISTANCES POUR POSTES TOUS COURANTS

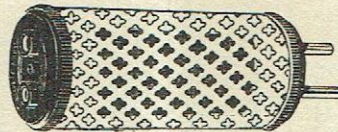
Résistances extrêmement robustes, bobinées sur porcelaine filetée. Fixation verticale. Remplacent les cordons résistants.

Type S52. — Haut. 50^m/_m, diam. 21^m/_m, sans prises pour tension unique. Valeur en stock : 100 - 155 - 175 - 200 ohms pour 300 mA. N° 870

Type S60. — Haut. 82^m/_m, diam. 21^m/_m, pour tensions 110 - 130 - 220 volts. Résistance totale 520 ohms (150+70+300) pour 300 mA N° 871



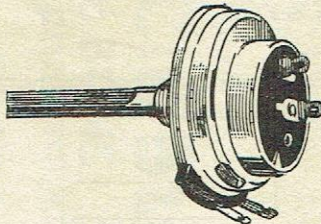
Résistances bobinées, ajustables, sur tube réfractaire pour circuit de chauffage, intensité maximum admissible OA3 - Valeurs en stock : 120 - 165 - 190 ohms. N° 875



Abaisseurs de tension. — Modèle blindé à broches mâles et femelles, pour postes tous courants 5 lampes européennes ou 5 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° 880

POTENTIOMÈTRES



Potentiomètres graphités pour volume-contrôle et contrôleurs de tonalité.

Excellente fabrication, frotteur spécial assurant un contact parfait. Livré sans bouton, axe longueur standard de 50^m/_m.

M. C. B.

Modèle blindé. — Puissance dissipée 1/4 watt. Disponible 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.

Avec interrupteur N° 900
Sans interrupteur N° 901

MATERA

Même modèle que ci-dessus, disponible dans les mêmes valeurs.

Avec interrupteur N° 905
Sans interrupteur N° 906

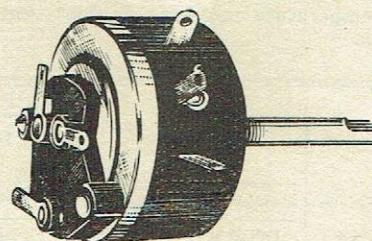
Potentiomètres doubles. — Modèle comprenant deux éléments de 500.000 dont un à interrupteur, montés sur le même axe N° 909

Modèle à commande séparée, comprenant deux éléments de 500.000, dont un à interrupteur N° 910

RADIOHM

Potentiomètres graphités à un seul élément. Disponibles dans les mêmes valeurs que les précédents.

Avec interrupteur N° 915
Sans interrupteur N° 916



Potentiomètres bobinés pour contrôle de tonalité, ajustage de tension, etc., en boîtier bakélite moulée. Fabrication soignée. Curseur à frottement doux. Se font avec ou sans interrupteur à rupture brusquée.

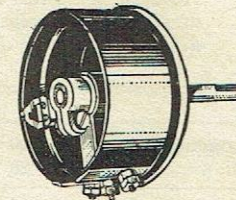
Dimensions :

MCB : diam. 44^m/_m, épais. 32^m/_m.

Matéra : diam. 42^m/_m, épais. 30^m/_m.

Résistance en ohms	Intensité en m A	M.C.B.		MATÉRA	
		Avec inter.	Sans inter.	Avec inter.	Sans inter.
600	65	920	921	950	951
1.000	50	922	923	952	953
1.500	40	924	925	954	955
2.000	37	926	927	956	957
3.000	30	928	929	958	959
5.000	25	930	931	960	961
10.000	18	932	933	962	963
15.000	15	934	935	964	965
20.000	13	936	937	966	967
30.000	10	938	939	968	969
50.000	7	940	941	970	971

Soyez également nos clients en } Photographie
Cinématographie
Disques et Phonos



Potentiomètres de précision Type 1515. Puissance dissipée 6 watts. — Ce potentiomètre bobiné est monté sur un socle en bakélite moulée, à axe isolé, sans interrupteur. Curseur à frottement doux. Modèle idéal pour appareils de mesures.

Se fait à variation linéaire ou logarithmique.

Valeurs en stock :

Résistance en ohms	Intensité en m A	Linéaire Prix Nos	Loga. Prix Nos
600	100	321,50	400,50
1.000	84	975	976
2.000	54	977	978
5.000	37	979	980
10.000	26	981	982
15.000	20	983	984
20.000	17	985	986
25.000	15	987	988
30.000	14	989	990
30.000	14	991	992
50.000	11	993	994

BLINDAGE

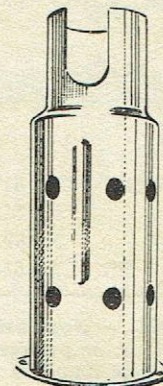
Blindage pour lampes américaines, se compose de 2 pièces en aluminium.

Dimens. (blindage ajusté) :

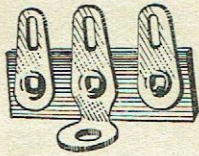
Haut. 105^m/_m.

Diam. 40^m/_m.

Fixation par 2 vis .. N° 1.101



DÉCOLLETAGE ET PETIT APPAREILLAGE



Plaquettes relais avec cosSES de fixation.
 Type 1902 à 2 cosSES. N° 1.104
 Type 1910 à 4 cosSES. N° 1.105
 Type 1911 à 5 cosSES. N° 1.106



Passe-Axe et passe-fils. Trou de 7^m/_m.
 N° 1.110



Rondelle laiton. Diam. 8^m/_m, Diam. 8^m/_m, trou de 4^m/_m, épais. trou de 4^m/_m, épais. 5/10, le cent.
 7.60 N° 1.112

Rondelle laiton. Diam. 6^m/_m, trou de 3^m/_m, épais. 5/10, le cent.
 6.90 N° 1.113



Fiche banane excellente fabrication, présentation soignée, contact certain.

La fiche complète avec douille, toutes couleurs... 4.40 N° 1.115
 La fiche seule... 3.40 N° 1.116



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

Prolongateur avec sa fiche banane... 4.40 N° 1.118
 Prolongateur seul... 3.50 N° 1.119



Nouvelle fiche, type C à contact d'une sécurité totale. Construction exécutée suivant un brevet récent. Très recommandée pour les montages sérieux. S'utilise avec les douilles de fiche banane. La fiche seule.
 13.90 N° 1.120

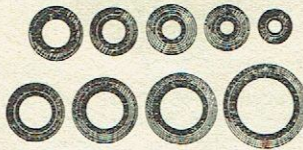


Borne universelle Wag, filetage inférieur 5^m/_m, supérieur 6^m/_m. Tête en galalithe, branchement par fil, cosse ou fiche banane. Rondelle dentelée assurant une fixation indesserable.
 La borne seule... 1.50 N° 1.125



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

Trou de	les 25	les 50	le 100
3	1160	1161	1162
4	1163	1164	1165
5	1166	1167	1168
6	1169	1170	1171
8	1172	1173	1174
9	1175	1176	1177



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

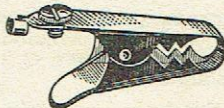
Diamètre intérieur en ^m / _m	Prix en pochette	
	50	100
3	1180	1181
4	1182	1183
5	1184	1185
6	1186	1187
7	1188	1189
8	1190	1191
9	1192	1193
10	1194	1195
12	1196	1197



Pince crocodile à vis pour prise de connexion sûre et rapide.
 La pièce... 3.40 N° 1.130



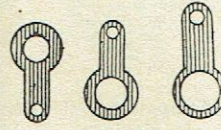
Pince crocodile pour utilisation de fiche banane, long. 50^m/_m.
 La pièce... 3.40 N° 1.131



Pince crocodile, grand modèle, inoxydable, pour fiche et à vis.
 Long. 58^m/_m... 6.40 N° 1.132

COSSES

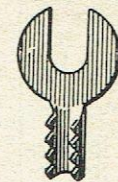
Ces cosSES sont en laiton étamé; bien spécifier le type à la commande.



5F 5i 5G



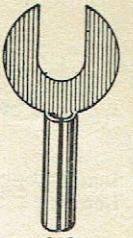
6B



470



469



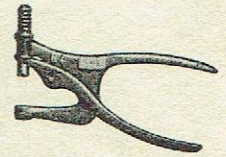
216

Type 5F, trou de 3,2^m/_m, les 50 (en pochette)..... N° 1.140
 Type 5i, trou de 4,2^m/_m, — — — — — N° 1.141
 Type 5G, trou de 5,2^m/_m, — — — — — N° 1.142
 Type 5B, trou de 6,2^m/_m, — — — — — N° 1.143
 Type 6B, trou de 3,2^m/_m, — — — — — N° 1.144
 Type 469, trou de 4,5^m/_m, la pièce..... N° 1.145
 Type 470, trou de 5^m/_m, — — — — — N° 1.146
 Type 216, trou de 6,2^m/_m, — — — — — N° 1.147



7

Type 7, trou de 2^m/_m.
 Les 50..... N° 1.150



Pince N° 4, pour serrage de la cosse, type n° 7... N° 1.155

VISSERIE



29



30

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

Longueur en ^m / _m	Tête 29 (ronde)			Tête 30 (goutte de suif)		
	3 millimètres (pas de 60)					
	25	50	100	25	50	100
7	1201	1202	1203	1215	1216	1217
10	1204	1205	1206	1218	1219	1220
17	1207	1208	1209	1221	1222	1223
20	1210	1211	1212	1224	1225	1226
4 millimètres (pas de 75)						
7	1230	1231	1232	1245	1246	1247
10	1233	1234	1235	1248	1249	1250
17	1236	1237	1238	1251	1252	1253
20	1239	1240	1241	1254	1255	1256



Tige filetée en longueur de 1 mètre.

Diam. 3^m/_m, pas de 60 N° 1.080
 Diam. 4^m/_m, pas de 75 N° 1.081



Ecrous 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° 1.085
 — 50.... N° 1.086
 — 100.... N° 1.087



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° 1.090	1.091	1.092
Long. 17 ^m / _m	N° 1.093	1.094	1.095

SUPPORTS DE LAMPES ET DIVERS

Pontets simples

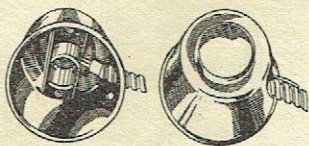
en laiton, pour fixation des câbles de H.P., P.U., etc. à l'intérieur des châssis et des ébénisteries.

Long. 17 $\frac{m}{m}$, larg. 9,5 $\frac{m}{m}$ N° 1.260
Long. 27 $\frac{m}{m}$, larg. 10 $\frac{m}{m}$ N° 1.261

Capsule pour prise de contact sur les cornes de lampes américaines, ou européennes série transcontinentale.

Type 547 bis N° 1.265

Capsule pour lampe métallique N° 1.266



Blindage seul pour tête de lampes européennes, avec prise de grille N° 1.268

Blindage seul pour tête de lampes tout métal .. N° 1.269

Bien spécifier à la commande, le type de lampe auquel est destiné le blindage. Transcontinentale, Rouge, Métal.

Boutons modernes en bakélite moulée, teinte marbrée noyer.



Bouton de commande pour cadran démultiplicateur, potentiomètres, etc., diam. 34 $\frac{m}{m}$, trou de 6 $\frac{m}{m}$ N° 1.275

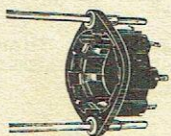
Bouton, même présentation, diam. 25 $\frac{m}{m}$, trou de 6 $\frac{m}{m}$. N° 1.276

Bouton flèche en bakélite moulée, noire, pour appareils de mesures, commutateurs, etc., trou de 6 $\frac{m}{m}$.

Long. totale 38 $\frac{m}{m}$.. N° 1.280

Long. totale 50 $\frac{m}{m}$.. N° 1.281

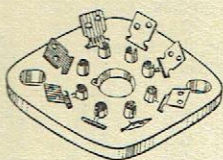
Long. totale 62 $\frac{m}{m}$.. N° 1.282



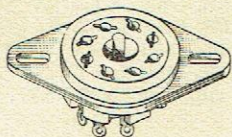
Supports avec tiges de fixation pour œil magique.

Type pour 6AF7 N° 1.390

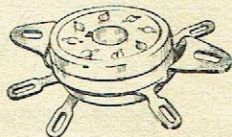
Type pour EMI ou EM4 N° 1.391



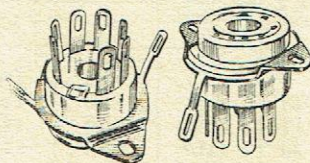
Octiso. — Support en stéatite pour lampes américaines métalliques à culot type octal. Excellent en O.C. Très bons contacts. N° 1.300



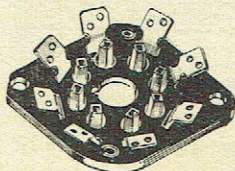
L'Isofix. — Supports en stéatite pour tubes américains, culot octal. Type professionnel, contacts en bronze, corps stéatite monté sur platine métallique .. N° 1.302



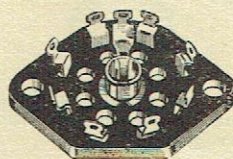
Supports en matière isolante H.F. « Polystyrène » pour lampes à culot octal. Corps en polystyrène monté sur platine métallique. Très bons contacts. N° 1.305



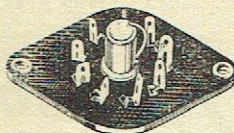
Support en matière isolante H.F. « Polystyrène » à 7 contacts, pour les nouvelles lampes miniatures américaines. Corps en polystyrène monté sur petite platine métallique. Très bons contacts N° 1.306



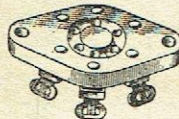
L'Octoflex. — Excellent support en bakélite pour lampe à culot octal. Contacts parfaits en chrysocal N° 1.310



Loktal. — Support pour nouveaux tubes américains, culot verre, contact de grille au centre du culot. Contacts en bronze à ressort. Encliquetage par ressort central sur prise de grille. N° 1.312



Novefix. — Support pour nouveaux tubes européens, culot verre, contact de grille au centre. Nouveau dispositif assurant le verrouillage de la lampe. N° 1.314



Supports en stéatite pour tubes américains et européens anciens culots.

Type UX 4 broches N° 1.315

— UY 5 — N° 1.316

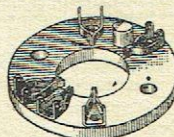
— UZ 6 — N° 1.317

— 7S 7 — petit éca N° 1.318

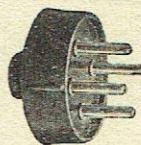
— 7L 7 — grand éca N° 1.319

— 4 broches E N° 1.320

— 5 — E N° 1.321



Support XCA. — Support spécial « Gland » R.C.A. ou Philips. Excellents contacts N° 1.325

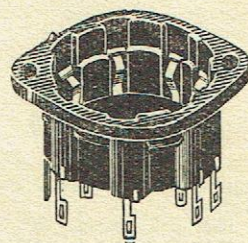


Bouchons prises de courant. Modèle américain à baïonnette, montés avec broches et cosses pour souder.

Brochage américain

U.X. (4 broches) N° 1.352

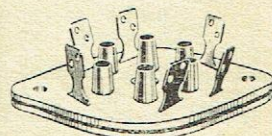
Couvercle en matière moulée pour d° N° 1.353



Le « Clix moulé ». — Support pour les lampes européennes à contacts périphériques.

Modèle soigné assurant d'excellents contacts. N° 1.328

Type P : 8 contacts. N° 1.328



Super-flex. — Support perfectionné, contacts à pression parallèle et concentrique, grande élasticité, douilles cadmiées facilitant la soudure.

Brochage européen

Standard (4 broches) .. N° 1.330

Secteur (5 broches) .. N° 1.331

Binode (6 broches) .. N° 1.332

Octode (7 broches) .. N° 1.333

Anglais (7 broches) .. N° 1.334

Brochage américain

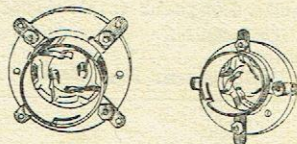
U.X. (4 broches) N° 1.336

U.Y. (5 broches) N° 1.337

U.Z. (6 broches) N° 1.338

59 (7 broches) N° 1.339

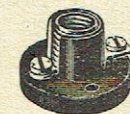
2-A-7 N° 1.340



Supports pour lampes d'émission, montés sur stéatite.

Type XM 10 modèle 10 watts. N° 1.345

Type XM 50 modèle 50 watts. N° 1.346



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° 1.420

Support sur porcelaine pour tube au néon N° 1.421

Support pour ampoule de ca-
dran. — Douille nue avec pince,
contacts par cosse à souder.

3.60 N° 1.422

Même douille, sans pince.
3.50 N° 1.423

PETITES AMPOULES

Ampoules d'éclairage
et fusibles



Type 6V 5-OA1 2.75 N° 1.550

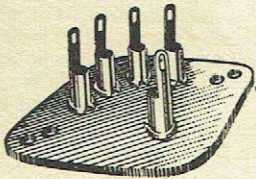
Type 6V 5-OA3 2.75 N° 1.551

Type sphérique, pour lampe
de poche 3V.5-OA1.. N° 1.555



Mazda. — Indicateur pour on-
demètre type NC. Tension d'a-
morçage (sur courant alterna-
tif): 65 v.

Différence entre la tension
d'amorçage et la tension d'excita-
tion: 3 volts. Capacité 3 mmf.
Dim. : long. 33³/₁₆ m., diam. 12³/₁₆ m.
65.50 N° 1.565



Plaquettes isolantes. Modèle
comportant 5 douilles avec indi-
cation des tensions 110-130-220-
50 ... 7.60 ... N° 1.349

Même modèle avec deux prises
femelles pour prise pick-up ou
Antenne-Terre, Secteur (l'indi-
quer) ... 4.20 ... N° 1.350

Interrupteur Unipolaire à bascule.



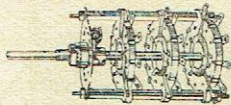
Appareil très réduit
à fixation centrale
de 12³/₁₆ m. N° 1.530

Inverseur unipolaire, même
présentation ... 4.50 ... N° 1.531



Prolongateur d'axe. Trou de
6³/₁₆ m. Long. totale 70³/₁₆ m. N° 1.395

COMMUTATEURS



Contacteurs rotatifs à galettes

Modèle C, galettes en stéatite.
Particulièrement recommandé
pour les ondes courtes.

Ce type comporte des ga-
lettes en calit, qui est un excel-
lent isolant H.F., montées sur un
dispositif élastique qui supprime
tout risque de rupture.

Les galettes sont du type à
2 circuits et 6 positions.

Type 2 galettes ... N° 1.370
— 3 — ... N° 1.371
— 4 — ... N° 1.372

Modèle A même type que ci-
dessus mais avec galettes en ba-
kélite HF.

Disponible dans les modèles
ci-après :

**1 galette à 1 circuit et 12 po-
sitions** ... 31 ... N° 1.375

**2 galettes à 1 circuit et 12 po-
sitions** ... 105 ... N° 1.376

**1 galette à 2 circuits et 6 po-
sitions** ... 71 ... N° 1.380

**2 galettes à 2 circuits et 6 po-
sitions** ... 105 ... N° 1.381

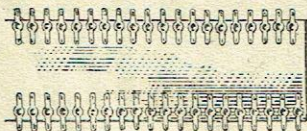
**3 galettes à 2 circuits et 6 po-
sitions** ... 152 ... N° 1.382

**1 galette à 3 circuits et 4 po-
sitions** ... 71 ... N° 1.385

**2 galettes à 3 circuits et 4 po-
sitions** ... 105 ... N° 1.386

**3 galettes à 3 circuits et 4 po-
sitions** ... 152 ... N° 1.387

Voir **Combinateurs** spéciaux
page 20



Plaquette bakélite support de
résistances et capacités permet-
tant 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 60³/₁₆ m. Cosses es-
pacées de 10³/₁₆ m.

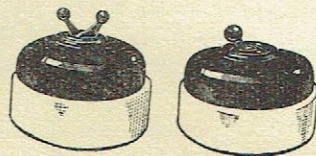
Les 25³/₁₆ m. ... N° 1.355
Les 50³/₁₆ m. ... N° 1.356
Le mètre ... N° 1.357

APPAREILLAGE ELECTRIQUE



Douille baïonnette en alumi-
nium très soigné ... N° 1.500

La même avec double bague.
N° 1.501

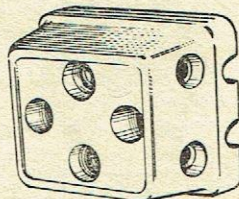


Interrupteur Tumbler porce-
laine blanche, couvercle métal-
lique.

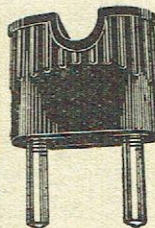
5 Amp. Diam. 55³/₁₆ m. N° 1.505
Le même va et vient N° 1.506

Interrupteur Tumbler entière-
ment en porcelaine blanche.
N° 1.507

Le même, va-et-vient N° 1.508

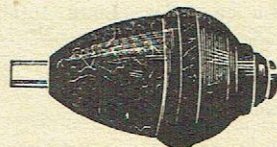


Prise de courant socle porce-
laine blanche permettant le
branchement de 3 prises mâles.
N° 1.510

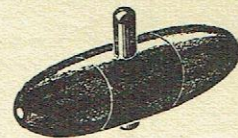


**Fiche genre
Multiple,** ma-
tière moulée,
permet de
brancher à sa
suite un nom-
bre quelcon-
que de fiches
semblables.
N° 1.512

Même prise, corps en porce-
laine blanche ... N° 1.513



Poire interrupteur bakélite
marbrée ... N° 1.515



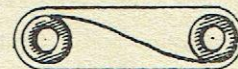
Interrupteur forme olive, long.
53³/₁₆ m., diam. 20³/₁₆ m. ... N° 1.517



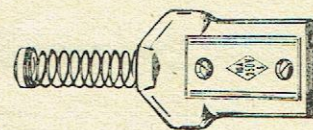
Cavaliers porte-fusible en ba-
kélite moulée, se fait en bro-
chage de 4x19 et 3x20 (l'indi-
quer à la commande).

Le type 3x20 est utilisé pour
la commutation des différentes
tensions primaires des transfos
d'alimentation.

1 ampère ... N° 1.520
1,5 ampère ... N° 1.521
2 ampères ... N° 1.522

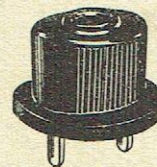


Plaquette de rechange montée
1 A, 1,5 A ou 2 A (l'indiquer à
la commande) ... N° 1.523



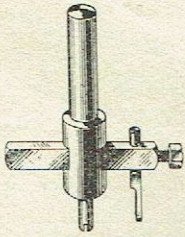
**Prise de courant
type fer à repasser**

Modèle 10 A. 250 V., contacts
en cuivre, corps en porcelaine
blanche. Très bel article, fabri-
cation parfaite. Dimensions stan-
dard. Convient à tous les appa-
reils ménagers ... N° 1.525



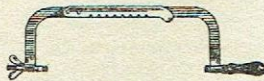
Prise de courant mâle type 5 A.
Article soigné, corps en baké-
lite moulée, broches en laiton.
N° 1.527

OUTILLAGE



Trépan « Dyna » 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° 1.430
Lame de rechange N° 1.431



Monture de scie extensible. Article renforcé et nervuré pour lames de 225 à 325 mm N° 1.432

Lames de scies à métaux à main, à trempé graduée. Long. 300 mm, 9 dents au centimètre.

La douzaine N° 1.433
La pièce N° 1.434



Clé « Hélice » type long col, manche bois. Long. tot. 22 mm. Pour écrous de 4,5, 6, 7 ou 8 (l'indiquer) N° 1.435

Jeu de clés « Hélice Tom Pouce », montés sur un socle en bois comprenant 7 clés en tube 2 tournevis, 2 clés à ergots. N° 1.436



Clé Constructeur. En tube d'acier matricé à froid, cémenté, cadmié. Le matricage est en cône pour empêcher l'écrou de tomber. Tube goupillé sur manche en bois. Longueur totale : 230 mm.

Clé de 4 sur plat N° 1.440
» 5 » N° 1.441
» 6 » N° 1.442
» 7 » N° 1.443
» 8 » N° 1.444
» 10 » N° 1.445
» 12 » N° 1.446
» 14 » N° 1.447
» 16 » N° 1.448



Règlets flexibles en acier trem-pé gradués en mm et 1/2 mm sur toute la longueur.

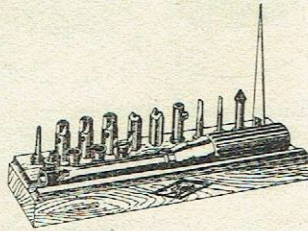
Longueur 20 mm N° 1.449
Longueur 50 mm N° 1.450



CLE FLEXIBLE

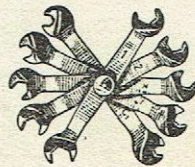
Indispensable pour le montage des vis ou écrous placés dans des endroits inaccessibles aux outils ordinaires. L'embout est à verrouillage et reçoit les outils du jeu ci-contre. Long. totale 280 mm.

Prix N° 1.451



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° 1.452



Jeu de clés plates T.S.F. nickelées. Le jeu N° 1.453



Brucelle fine en acier permettant de prendre des objets où la main ne peut parvenir. N° 1.454



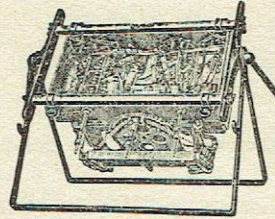
Pince universelle acier fondu, noire, tête polie, long. 16 mm. N° 1.455



Petit tournevis radio, entièrement en acier. Long. totale : 92 mm N° 1.456



Pointe à tracer en acier, long. 190 mm N° 1.457



Berceau de montage et de dépannage

Le berceau se compose d'un support traineau maintenant deux tourillons. Deux règles peuvent prendre l'écartement approprié à la largeur du châssis; elles sont immobilisées au moyen d'écrous à oreilles. Le châssis est fixé solidement sur les règles au moyen de quatre curseurs munis de vis de serrage à tête violon.

Berceau pliant, toutes pièces zinguées ou peintes. Admet des châssis de 120x120 à 340x550 mm maximum. Poids : 5 kgs 800.

N° 1.458



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

Long. de la lame 50 mm N° 1.460

— 75 mm N° 1.461

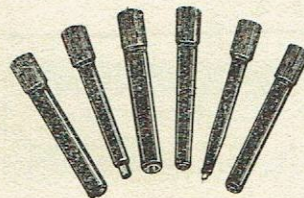
— 100 mm N° 1.462

— 150 mm N° 1.463

— 200 mm N° 1.464



Pointeau en acier fondu, corps moleté. Long. 11 mm .. N° 1.465



Jeu de 6 clés en bakélite mou- lée comprenant : 1 tournevis à padding, 1 clé mâle à 6 pans pour le réglage des noyaux magnétiques des hobbinsages, 2 clés femelles à 6 pans pour écrous de trimmers et une clé femelle à fente rectangulaire. Ce jeu de clés permet de régler tous les éléments ajustables d'un récepteur.

Le jeu complet N° 1.466



Pointe de touche à manche isolant, corps en laiton recouvert d'une gaine isolante, pointe nue permettant de prendre un contact intermittent à l'intérieur des châssis, sans risque de court-circuit. Prise de contact à l'intérieur du manche, par fiche banane. Se fait en rouge et en noir.

La pointe de touche .. N° 1.467



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 pièce N° 1.468



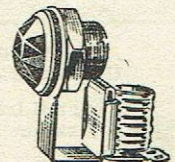
Marteau heurtoir pour déceler les mauvais contacts. Panne caoutchouc N° 1.469



Pick-Fil Dyna. — Sert à prendre un contact intermittent sur des châssis vernis, fils isolés, soudures oxydées, etc. La pointe est en acier inoxydable le corps isolant en ébonite, le manche en galalithe rouge. La connexion se fait par fiche banane de 4 mm.

Pick-fil pour test de circuits, fourni sans le nl ni fiche banane. Long. 141 mm. Diamètre isolant 6 mm N° 1.470

Hublots lumineux

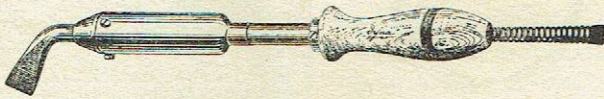


Type 28106. Voyant de 14 mm simple. Peu encombrant, facile à poser, un simple trou de 12 mm. Vis mignonnette de 9 mm 5. La douille est montée à pince sur l'équerre support. Aucun pôle à la masse. Corps nickelé, diam. extérieur 18 mm, saillie intérieure 32 mm, saillie extérieure 8 mm.

N° 1.425

FERS A SOUDER

DYNA



Fer léger, corps étroit (22 $\frac{m}{m}$), passe facilement entre les organes d'un appareil.

La résistance est formée d'une stéatite à 2 filets inversés évitant tout croisement de fil, le tout est recouvert d'un ciment isolant. Les fils conducteurs sont isolés par des tubes de stéatite à deux canaux. La résistance forme un bloc complet facilement remplaçable et ceci sans aucun outil spécial.

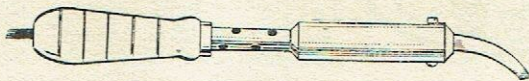
La panne est interchangeable, elle se bloque à l'aide d'une seule vis.

La monture du fer est maintenue solidement dans le manche par une vis supprimant le jeu qui se produit par un usage prolongé. Un domino bipolaire assure un branchement sûr des conducteurs sans crainte de court-circuit. Un ressort amortisseur protège la stéatite dans les chocs.

Fer à souder 100 watts, 110 ou 130 volts	370	N° 1.475
Résistance de rechange 110 ou 130 volts	179.50	N° 1.476
Panne de rechange	29	N° 1.477

(Bien indiquer à la commande le voltage désiré 110 ou 130 v.)

CALRUS



Fer à souder 120 watts, de très bonne fabrication. Système chauffant en stéatite et nickel-chrome. résistance et panne interchangeables. Les raccords entre le cordon et le fer, se font, à l'intérieur du manche, sur une barrette de connexions à vis. Livré avec panne sans cordon.

Fer à souder 120 watts, 110 v., 125 v. ou 220 volts	276	N° 1.478
Résistance de rechange 110 - 125 ou 220 v.	69.50	N° 1.479
Panne de rechange	70	N° 1.480

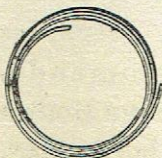


Fer à souder 60 watts, même fabrication que ci-dessus. Modèle plus léger. Livré avec panne, sans cordon.

Fer à souder 60 watts 110 ou 125 volts	158	N° 1.481
Résistance de rechange 110 ou 125 v.	50	N° 1.482
Panne de rechange	25	N° 1.483

(Bien spécifier à la commande le voltage désiré.)

SOUDURE

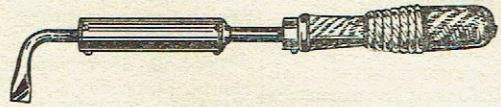


Soudure en fil, composé d'un alliage spécial tendre, enrobant un décapant ne s'écoulant pas avant l'emploi. Recommandé.

Soudure en fil de 2 $\frac{m}{m}$ avec décapant à la résine.

Le mètre	2	N° 1.495
Le kg.	27.50	N° 1.496

ELECTRO-IDEAL



Fer à souder électrique, modèle sérieux très robuste. Type adopté par les P.T.T. Système chauffant en stéatite et nickel-chrome, panne interchangeable ; fourni avec panne.

N° 1 100 watts	222.50	N° 1.484
N° 2 150 watts	216	N° 1.485

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

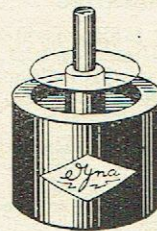
Pannes de rechange.		Résistances de rechange pour	
Pour fer N° 1	55	N° 1.486	110 volts ou 220 v.
— N° 2	55	N° 1.487	Pour fer N° 1
			96
			N° 1.488
			116
			N° 1.489

PERFORATEURS A CHOC

PERFORATEURS A CHOC

Le perforateur à choc fait des trous nets à l'endroit précis sans machine. Il trouve son emploi dans le laboratoire, pour les études, les maquettes ; dans l'atelier pour les réparations, modifications, etc.

Les perforateurs comprennent 3 éléments : un poinçon, une matrice un extracteur guide. Ils sont en acier fondu, trempé, revenu et rectifié. On peut découper des trous dans de la tôle ou de l'aluminium jusqu'à 15/10^e de millimètre d'épaisseur. L'ensemble est siférisé noir l'extracteur zingué.



Perforateur de 20 $\frac{m}{m}$ en 3 pièces pour condensateurs électrolytiques. Poids : 235 gr.

446 272 N° 1.490

Perforateur de 30 $\frac{m}{m}$ en 3 pièces pour supports de lampes normales et octodes. Poids : 430 gr.

492 278.50 N° 1.491

Perforateur de 38 $\frac{m}{m}$ en 3 pièces pour supports de lampes transcontinentales. Poids : 690 gr.

572 262 N° 1.492

Extracteur guide de rechange.. N° 1.493

20 1250

UN RÉCEPTEUR DE MARQUE vous intéresse !...

Consultez notre catalogue, pages 42, 43 et 44, vous trouverez l'appareil qui vous convient.

MATÉRIEL D'ANTENNE - FILS DIVERS - SOUPLISO

Câble antiparasite pour descente d'antenne



Câble blindé. Conducteur maintenu rigoureusement au centre. Blindage par armature souple recouvert d'un laquage gris résistant aux intempéries. Diamètre extérieur 9,5 $\frac{m}{m}$.

Type unique pour intérieur et extérieur.

Le mètre N° 1.600

Boîte de dérivation blindée pour brancher plusieurs postes sur une descente N° 1.601

Prise murale antenne et terre pour extrémité de câble. N° 1.602

Prise spéciale de raccordement entre antenne extérieure et câble de descente N° 1.603

Fiche spéciale pour extrémités de câble souple (liaison entre prise murale et poste). N° 1.604



Antenne type voiture. — Antenne télescopique spéciale pour voiture. Long. totale 1 m. 70. N° 1.610

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° 1.605



Fil souple sous deux couches caoutchouc. Diamètre extérieur 2 $\frac{m}{m}$, 19 brins, pour connexions courantes nécessitant un bon Le mètre N° 1.606

Petit câble spécial

pour antenne intérieure.

Câble souple composé de plusieurs brins torsadés, recouvert d'une tresse soie.

Le mètre N° 1.607



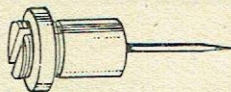
Pyrex, isolateur parfait pour antenne, réduit fortement la capacité. Présente en H.F. des qualités exceptionnelles d'isolement. Résistance mécanique considérable.

Type 0. Pour antenne intérieure. Long. 55 $\frac{m}{m}$, poids 14 gr., résistance à la traction. 24 kgs. N° 1.620

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° 1.621

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° 1.622

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° 1.623



Isolateur pour antenne intérieure. Corps en galalith, pointe en acier. Haut. 20 $\frac{m}{m}$. N° 1.624

FIL TYPE AMERICAIN



Fil pour câblage de poste. Section 8/10. Recouvert d'une tresse isolante. Le mètre .. N° 1.608

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 $\frac{m}{m}$. Le mètre N° 1.615

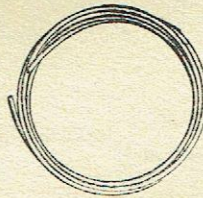


Type P U 2, câble du même type que le précédent, mais à deux conducteurs. Diamètre extérieur 5 $\frac{m}{m}$ méplat. Le mètre N° 1.616

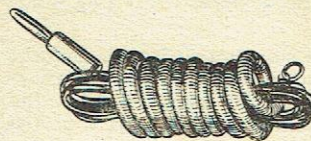
Câble d'acier pour entraînement d'aiguille de cadran. Modèle de bonne fabrication, souple et robuste.

Le mètre N° 1.617

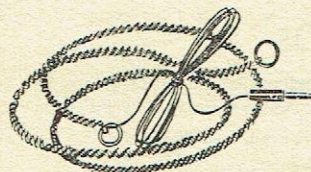
Gaine isolante, dite Soupliso



Diam. intérieur	1,5 $\frac{m}{m}$	N° 1.630
—	2,5 $\frac{m}{m}$	N° 1.631
—	4 $\frac{m}{m}$	N° 1.632
—	6 $\frac{m}{m}$	N° 1.633
—	8 $\frac{m}{m}$	N° 1.634



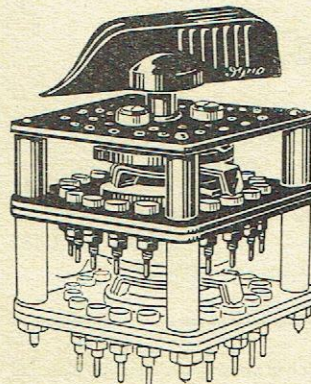
Type 510. Antenne intérieure à ressort extensible, facile à poser. Livrée avec fil de descente, fiche banane et isolateurs. N° 1.611



Train d'ondes. Antenne intérieure extensible, type accordéon, facile à poser. Livrée avec fil de descente, fiche banane et isolateurs N° 1.612

DYNA

Combinateurs pour fortes puissances



Les commutateurs type R.C. 8 sont de construction robuste. Leur très grande rigidité et leur faible résistance de contact les désignent tout spécialement pour les appareils de mesure, les rhéostats de précision, etc.

Ils ont les particularités suivantes : balais fendus et cabrés en biais pour user les plots en surface. Points d'appui triangulés pour obtenir une pression uniforme. Bakélite de 4 $\frac{m}{m}$ d'épaisseur. L'encliquetage ne se fait que sur les plots actifs.

Dimensions extérieures : 50 $\frac{m}{m}$ × 50 $\frac{m}{m}$. Saillie intérieure 34 $\frac{m}{m}$. Fixation par 3 vis de 3 $\frac{m}{m}$. Axe de 6 $\frac{m}{m}$ isolé dépassant de : 15 $\frac{m}{m}$.

Caractéristiques. Intensité supportée en marche continue 8 ampères, puissance de coupure 100 watts. Tension de claquage entre plots et secteur de contact : 2.800 volts, entre balais et masse : 3.000 volts.

Type 28752. 1 pôle 5 directions dont 2 morts N° 1.400

Type 28756. 1 pôle 9 directions dont 4 morts N° 1.401

Type 28760. 1 pôle 13 directions dont 6 morts N° 1.402

Type 28761. 1 pôle 13 directions tous actifs N° 1.403

Type 28766. 1 pôle 19 directions dont 9 morts N° 1.404

Type 28767. 1 pôle 20 directions tous actifs N° 1.405

Type 28770. 2 pôles 3 directions dont 1 mort N° 1.406

Type 28772. 2 pôles 5 directions dont 2 morts N° 1.407

Type 28776. 2 pôles 9 directions dont 4 morts N° 1.408

Jumelage. On peut jumeler deux à quatre commutateurs sur le même axe donnant ainsi la possibilité d'un grand nombre de combinaisons.

Type 28742. Jumelé à 2 cellules supplément N° 1.410

Type 28743. Jumelé à 3 cellules supplément N° 1.411

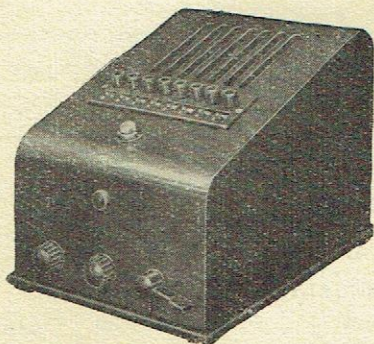
Type 28744. Jumelé à 4 cellules supplément N° 1.412

(Bien spécifier à la commande les types de commutateurs jumelés désirés.)

Pour nous permettre de répondre rapidement aux demandes de renseignements, nous conseillons à nos clients de faire celles-ci sur des feuilles séparées de leur commande, et d'y joindre un timbre à 3 frs pour la réponse.

TRANSMETTEUR D'ORDRES " AUDIOPHONE "

Ce téléphone moderne d'intérieur s'impose partout. Il fonctionne sur tous courants continus et alternatifs.



Cet appareil permet, au chef d'entreprise ou au chef de service, d'entrer immédiatement en relation avec le collaborateur ou la personne auquel il a un ordre à transmettre ou un renseignement à demander et cela, sans dérangement spécial de la personne appelée. En effet, les postes secondaires sont suffisamment sensibles pour permettre à l'appelé de répondre aux questions posées, sans se déranger de l'endroit où il se trouve, dans la pièce ou le bureau où est installé le poste secondaire, d'où

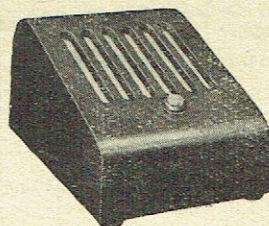
gain important de temps et économie par rapport au téléphone ordinaire.

L'Audiophone simplifiera et accélérera le trafic intérieur de toute entreprise.

L'Audiophone est également employé pour la surveillance des usines ou locaux ; il agit comme un microphone ultra-sensible et donne au poste principal la possibilité d'entendre tout bruit ou conversation se trouvant dans le rayonnement du poste secondaire et par là, sert d'appareil de protection (veilleurs de nuit).

Il s'installe partout, aussi aisément qu'une sonnette électrique.

L'Audiophone s'impose dans toutes les entreprises modernes, commerciales, industrielles, garages, hôtels, restaurants, écoles, administrations, hôpitaux, cliniques, théâtres, entrepôts, etc...



Le transmetteur d'ordres se compose d'un poste principal à 8 directions auquel sont reliés les postes secondaires.

Le poste principal comprend : l'amplificateur. Le H.P. spécial utilisé, suivant la position de la clé de commutation, en microphone ou en écouteur. Le commutateur, à poussoirs, des différents postes secondaires. La plaquette sélecteur avec les voyants d'appels indiquant, au poste principal, le secondaire qui désire entrer en communication. Le bouton d'appel permettant au poste principal d'appeler les secondaires. Le voyant lumineux indiquant que l'appareil est en service. Le bouton d'allumage et de renforcement (contrôle de puissance). La clé de commutation écoute-parole et le bouton de blocage dans l'une ou l'autre des deux positions.

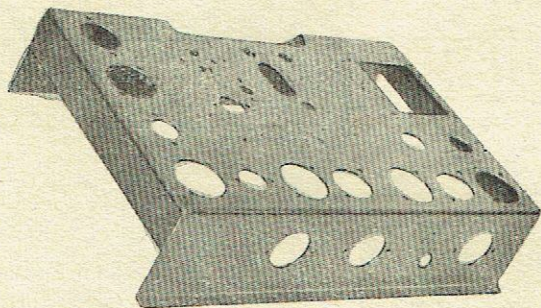
Poste principal à 8 directions, en ordre de marche, avec lampes N° 1.660

Postes secondaires. — Ils se font en deux modèles, le type standard comportant un simple bouton d'appel, modèle à poussoir, du poste principal et le type à secret qui, en plus du bouton d'appel, possède une clé de coupure permettant de l'isoler dans la position secret, le poste principal peut appeler le secondaire mais il ne peut pas entendre ce qui se dit dans la pièce.

Poste secondaire type standard N° 1661

Poste secondaire à secret N° 1.662

CHASSIS METALLIQUES



Châssis métalliques en tôle peinte. — Fabrication soignée, indéformable.

Type A. — Long. 390, larg. 180, haut. 60 $\frac{m}{m}$. Percé de 6 trous pour supports de lampes, 2 pour transfos M.F., trous pour condensateurs de filtrage, C.V., transfo d'alimentation, etc. N° 1.580

Type B. — Long. 340, larg. 200, haut. 70 $\frac{m}{m}$. Percé de 5 trous pour lampes, 2 pour transfos M.F., trous pour condensateurs de filtrage, C.V., transfo d'alimentation, etc. N° 1.581

Type T.C. — Modèle pour poste miniature. Long. 230, larg. 130, haut. 50 $\frac{m}{m}$. Percé de 5 trous pour lampes, 2 pour transfos M.F., C.V., etc. N° 1.582

Châssis métalliques non percés.

Type 1 long. 410, larg. 240, haut. 70 N° 1.583
— 2 — 310 — 240 — 70 N° 1.584

ELEMENTS REDRESSEURS OXYMETAL

spéciaux pour appareils de mesure

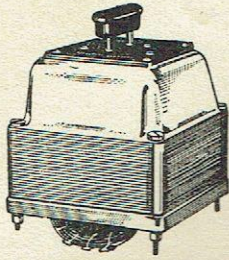


Type	Caractéristiques maxima en courant continu	Nos
M 1	{ 1 milliampère 0,5 volt	1671
M 5	{ 5 milliampères 0,5 volt	1672
M 10	{ 10 milliampères 0,5 volt	1673

Les retours de fonds des envois contre remboursement étant très longs à nous parvenir, nous prions nos clients de nous adresser, en même temps que leur commande, un mandat, chèque bancaire ou chèque postal représentant la valeur des articles demandés. La différence s'il y a lieu, les frais de port et d'emballage seront perçus contre remboursement, frais de retour de fonds à notre charge.

TRANSFORMATEURS D'ALIMENTATION

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.

Types	Caractéristiques au secondaire	Tensions primaire	Dimensions extérieures du circuit magnétique	PRIX Nos
POUR LAMPES AMÉRICAINES ET EUROPÉENNES				
SÉRIE 6 VOLTS 3				
P 46	350+350 V.	65 mA.	110/130	75×75 1700
	2,5+2,5	2 A.	220/240	
	3,1+3,1	2 A.	50 p.	
P 56	350+350 V.	80 mA.	110/130	75×75 1701
	2,5+2,5	2 A.	220/240	
	3,1+3,1	2,5	50 p.	
P 56F	350+350 V.	90 mA.	d°	90×90 1702
	2,5+2,5	2 A.		
	3,1+3,1	3,2		
P 66	400+400 V.	120 mA.	110/130	90×90 1703
	2,5+2,5	2 A.	220/240	
	3,1+3,1	3 A.	50 p.	
P 86	400+400 V.	140 mA.	d°	104×104 1704
	2,5+2,5	3 A.		
	3,1+3,1	4 A.		

Transformateurs type LABEL

Modèles conformes aux règles d'établissement des éléments entrant dans la construction des appareils de radiophonie. Possibilité de survolage 10 %.

Types	Caractéristiques du secondaire	Tension primaire	Dimensions extérieures du circuit magnétique	PRIX Nos
TA 3	350 + 350 V.	63mA.	110/125	78×78 1705
	5 V.	2 A.	145/220	
	6 V3	2 A.	245 V. 50 p.	
TA 42	360 + 360 V.	70mA.	d°	83×78 1706
	5 V.	2 A.		
	6 V3	2,5A.		
TA 5	350 + 350 V.	80mA.	d°	93×93 1707
	5 V.	2 A.		
	6 V3	3 A.		
TA 6	370 + 370 V.	105mA.	d°	93×93 1708
	5 V.	2 A.		
	6 V3	4 A.		

Ces transformateurs ne peuvent être livrés qu'à titre d'échantillon.

En raison de la faible quantité de transformateurs d'alimentation dont nous disposons chaque mois, nous conseillons à nos clients, de faire rebobiner les transfos grillés ou défectueux qu'ils peuvent posséder.

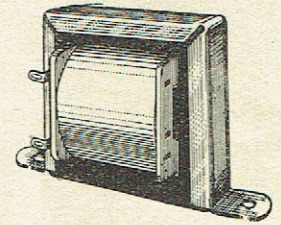
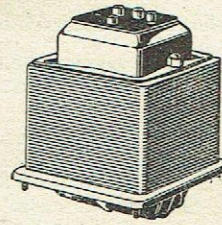
Chaque transfo expédié doit être accompagné d'une fiche indiquant les types de lampes alimentées ou les caractéristiques exactes désirées.

A titre indicatif les prix de démontage et rebobinage sont approximativement les suivants:

- Type Standard 65 mA N° 1.720
- Type Standard 80 mA N° 1.721

Ces prix peuvent varier suivant les circuits magnétiques.

TRANSFORMATEURS DERI

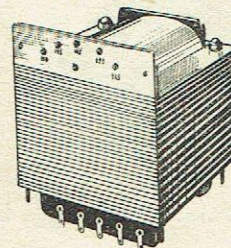


Types	Caractéristiques au secondaire	Tensions primaires	Dimensions extérieures du circuit magnétique	PRIX No
POUR LAMPES EUROPÉENNES 4 VOLTS				
4460	350+350 V.	65 mA.	110-130	80×80 1710
	4 V.	1 A.	150-220	
	4 V.	5 A.	240V.50p.	
POUR LAMPES AMÉRICAINES, SÉRIE 2 VOLTS 5				
5265	350+350 V.	65 mA.	d°	80×80 1711
	2,5+2,5 V.	2 A.		
	1,25+1,25 V.	6 A.		
POUR LAMPES AMÉRICAINES OU EUROPÉENNES				
SÉRIE 6 VOLTS 3				
5660	350+350 V.	65 mA.	d°	80×80 1712
	5 V.	2 A.		
	6,3 V.	2 A.		
5660 AP	275 + 275	65 mA.	d°	80×80 1713
	5 V.	2 A.		
	6,3 V.	2 A.		

Modèle spécial, s'utilise avec H.P. à A.P.

Self de filtrage

Type	Intensité maxim. M.A.	Réés-tance Ohms	Inde-tance en Henrys	Chute de tension volts	Prix No
DPS 59	50	300	30	15	1714
SAP	65	employée avec les H.P. à A.P.			1715

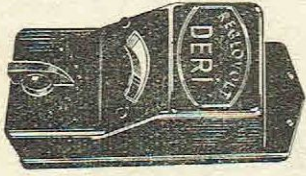


RADIOSTELLA

Transformateur d'alimentation type Label, modèle à encastrer, sorties par cosses à souder. Commutation primaire par fusible. Fabrication très soignée.

Type	Caractéristiques du secondaire	Tension primaire	Dimensions extérieures du circuit magnétique	PRIX No
POUR LAMPES EUROPÉENNES OU AMÉRICAINES				
SÉRIE 6 VOLTS 3				
7536	360+360 V.	75 mA.	110-125	79,5×95,4 1716
	5 V.	2 A.	145-220	
	6,3 V.	3 A.	240 V. 50 p.	

SURVOLTEURS-DÉVOLTEURS



REGLOVOLT. — Ce survolteur-dévolteur permet l'emploi, sur des réseaux irréguliers, de postes secteurs ou installations délicates.

Par ses différentes prises, donne un survoltage ou un dévoltage allant jusqu'à 30 %. L'appareil comporte un voltmètre contrôlant la tension d'utilisation.

Présentation : Coffret bakélite moulée, forme pupitre. Long. 185, larg. 80, haut. maxim. 70 mm.

Fonctionne sur secteur 110 volts 50 p. Puissance maximum débitée par le Réglovolt 100 watts N° 1.730

Radiostella

Survoltteur-dévolteur 110 volts faisant également auto-transfo 220-110.

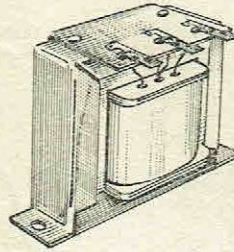
Cet appareil permet sur un réseau irrégulier, d'obtenir une tension d'alimentation de 110 volts sous une puissance de 100 watts ; cette tension est contrôlée par un voltmètre, et amenée à sa valeur normale par un commutateur permettant de survolter ou de dévolter d'environ 30 %.

Le système auto-transfo permet d'abaisser à 110 volts un réseau de 220 volts et si nécessaire, de le survolter ou de le dévolter.

Présentation : Coffret en tôle, verni craquelé. Haut. 150 mm, larg. 82 mm, prof. 122 mm.

Livré avec cordon et prise de courant N° 1.731

AUTO-TRANSFO B.T. "AUDIOS"



Cet auto-transfo a été conçu afin de remédier à la pénurie de lampes anciennes et de permettre par son emploi l'adaptation de lampes modernes sur les anciens postes.

Il permet d'élever la tension de chauffage d'un transformateur d'alimentation de 2,5 V. ou 4 V. à 6,3 V., valeur nécessaire à l'emploi des lampes actuellement fabriquées.

Aucun récepteur ne doit rester en panne faute de lampe de fabrication ou modèles anciens.

Lorsqu'une lampe 2,5 V. ou 4 V. fait défaut, elle peut dans la majorité des cas être remplacée par une 6,3 V.

A titre indicatif, nous donnons, ci-dessous, un tableau des remplacements couramment effectués.

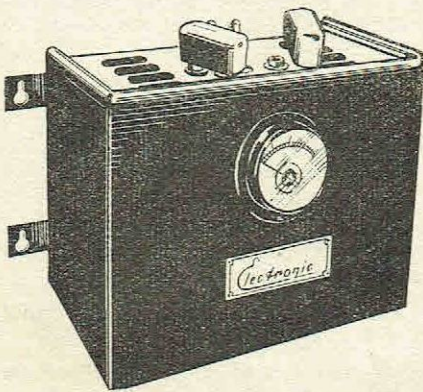
Lampes anciennes	Lampes actuelles
2 A 5 et 47	6 F 6 ou EL 3 N.
E 443 H	6 F 6 ou EL 3 N
E 453/E 463	6 F 6 ou EL 3 N
2 A 7	6 A 8 - 6 E 8 ou ECH 3.
55/ 2 A 6 - E 444 - ABC 1...	6 Q 7 ou 6 H 8 - EBF 2.
AK 1 changement du bloc oscillateur obligatoire ...	ECH 3 - 6 A 8 ou 6 E. 8.
AF 2 - AF 3 E 447	E F 9 ou 6 K 7.
AK 2	ECH 3 - 6 A 8 ou 6 E 8.

Les plans et schémas de branchement avec instructions de montage, sont fournis avec chaque auto-transfo.

Auto-transfo B.T. N° 1.725

CHARGEURS POUR BATTERIES D'ACCUS D'AUTOMOBILES

ÉLECTRONIC



Ces chargeurs, utilisant des éléments redresseurs secs au sélénium, ont été spécialement conçus pour la recharge et l'entretien des batteries d'accus type voiture.

Ils permettent, par simples déplacement des fusibles, de recharger des batteries de 6 ou 12 volts.

Appareils de très bonne fabrication, équipés de fusibles secteur et batteries et d'un ampèremètre de contrôle. Entrée secteur par fiche type fer à repasser, sortie par bornes.

Présentation : Coffret métallique avec pattes de fixation murale.

Se font pour secteur 110 ou 220 volts 50 p.

— (Bien spécifier, à la commande, la tension du secteur).

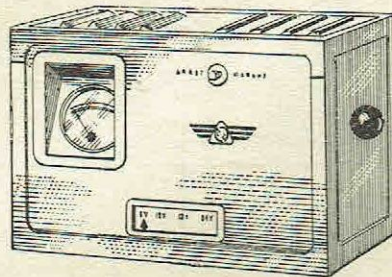
Type M 1. — Intensité de charge : 5 ampères sous 6 volts et 2,5 A. sous 12 volts.

Encombrement : Haut. 170 mm, larg. 110 mm, long. 200 mm. Complet, avec prises secteur, fils et pinces N° 1.675

Type M 2. — Intensité de charge : 10 Amp. sous 6 volts et 5 A. sous 12 volts.

Encombrement : Haut. 255 mm, larg. 150 mm, long. 240 mm. Complet avec prises secteur, fils et pinces N° 1.676

S.F.E.A.



Chargeurs à valves électroniques à gaz.

— Modèles spécialement étudiés pour la charge des accumulateurs de 6 à 24 volts type voiture (démarrage et traction électrique), conviennent aux garages publics ou privés.

Appareils de construction robuste, utilisant les valves Philips type 367, munis d'un ampèremètre de contrôle et de fusibles. Equipés d'un transformateur à chute inductive. Commutation de tension, suivant la batterie à charger, par déplacement d'un bouchon spécial. Sorties par bornes.

Fonctionnent sur courant alternatif 110 - 120 - 130 - 220 - 250 volts 50 périodes.

Présentation : Coffret métallique peint, long. 300, haut. 200, prof. 200 mm.

Type 6246. — Charge 6 - 12 - 18 - 24 volts sous une intensité de 6 Ampères.

Complet N° 1.677

Type 6126. — Charge 6 volts sous 6 amp. et 12 volts sous 4 Amp.

Complet N° 1.678

PÈSE-ACIDE

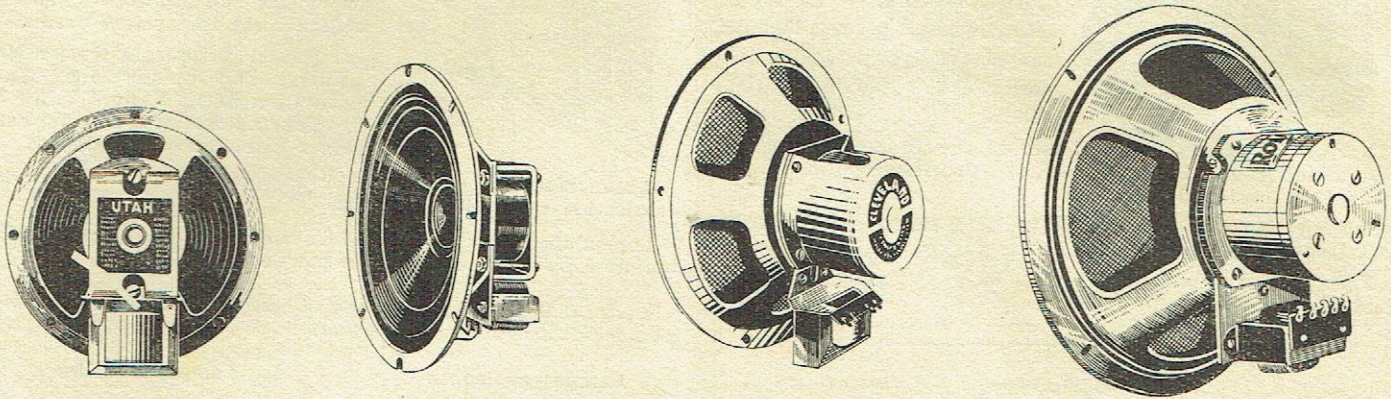


Aspiro A. C. E. A.

Densimètre de précision sans effet capillaire, forte aspiration, embouchure de verre amovible. Complet. N° 1.679

HAUT-PARLEURS "ROLA-CLEVELAND"

Ces haut-parleurs de fabrication très soignée, se font dans toute la gamme usuelle. Employés dans des conditions correspondantes à leurs caractéristiques, ils donnent une excellente reproduction musicale.



Diamètre 120 mm

Diamètre 160 mm

Diamètre 200 mm

Diamètre 240 mm

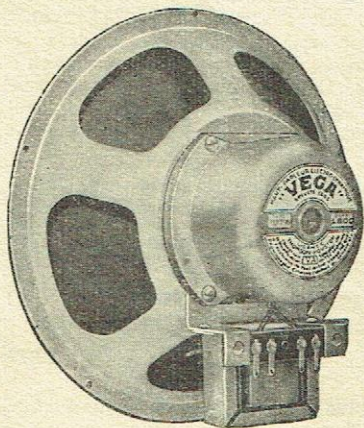
Type	Excit. ohms	P. mod. admis.	PRIX Nos	Type	Excit. ohms	P. mod. admis.	PRIX Nos	Type	Excit. ohms	P. mod. admis.	PRIX Nos	Type	Excit. ohms	P. mod. admis.	PRIX Nos
5D	3000	2 w.	1750	6D	1800	3 w.	1752	802	1800	4 w.	1754	902	1250 ou 1800	6 w.	1756
5DAP	Aimant perma.	2 w.	1751	6DAP	Aimant perma.	3 w.	1753	824-A.P.	Aimant perma.	4 w.	1755	924-A.P.	Aimant perma.	6 w.	1757

Ces H. P. sont livrés avec transfo de sortie ayant l'impédance des lampes normalement employées avec le type du haut-parleur.

Types 5 D et 5 DAP, transfo Z : 2.000 ou 4.500 Ω ; 6 DAP, 802 et 824 AP, transfo Z : 5.000 ou 7.000 Ω ; 902 et 924 AP, transfo Z : 3.500, 5.000, 7.000, P.P. 5.000+5.000, P.P. 7.000+7.000 Ω.

(Bien spécifier l'impédance du transfo de sortie désiré ou indiquer le type des lampes).

HAUT-PARLEURS "VEGA"



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.

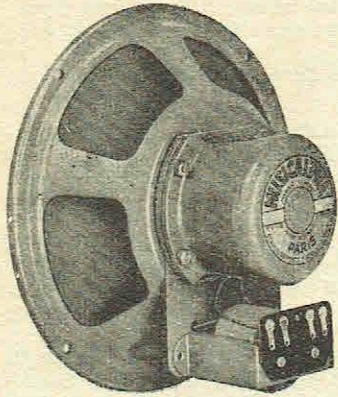
Modèles à aimant permanent

Modèles à enroulement d'excitation

Type	Diamètre extérieur	P. modul. admis.	Impédance Transfo sortie	PRIX Nos	Type	Diamètre extérieur	P. modul. admis.	Excitation ohms	Impédance Transfo sortie	PRIX Nos
90 AP	90 mm	1,5 w.	2000 —	1760	127 HF	127 mm	1,5 w.	3000	2000 —	1765
127 AP	127 mm	1,5 w.	2000 —	1761	165 HF	165 mm	2,5 w.	3000 1800	2000 — 7000 —	1766
165 AP	165 mm	2 w.	2000 — 7000 —	1762	190 HF	190 mm	3 w.	1800	5000 — 7000 —	1767
190 AP	190 mm	3 w.	5000 — 7000 —	1763	210 HF	210 mm	3 w.	1800	-do- -do-	1768
210 AP	210 mm	4,5 w.	-do-	1764	240 S	210 mm	4 w.	1800 1250	P.P. pentode P.P. 6v6	1769
					240 HF	240 mm	7 w.	-do-	-do-	1770

Bien spécifier à la commande la résistance de l'enroulement d'excitation et le Type du transfo de sortie.

HAUT-PARLEURS " MUSICALPHA "



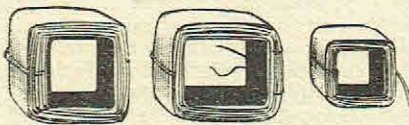
Les divers modèles indiqués ci-dessous sont tous de fabrication soignée et répondent, de par leurs caractéristiques, à des conditions d'utilisation différentes ; il y a donc intérêt, pour obtenir le maximum de rendement à bien choisir le type à employer.

Dans la série à aimant permanent les types DP 10 et DP 13 peuvent être employés comme microphone, ils sont, dans ce cas, équipés d'un transfo spécial.

Types	Diamètre extérieur	Puissance modulée admissible	Puissance nécessaire à l'excitation		Résistance de l'enroulement d'excitation en ohms	Transfo de sortie	PRIX N°
			Minimum	Maximum			
A 13	127 $\frac{m}{m}$	2 watts	2,5 watts	4 watts	3000		1775
A 19	194 $\frac{m}{m}$	2 watts	2,5 watts	4 watts	1800		1776
B 21	212 $\frac{m}{m}$	4 watts	4 watts	7 watts	1800		1777
DP 10	106 × 106	2 watts	aimant	permanent			1778
DP 13	127 $\frac{m}{m}$	2 watts	d°	d°			1779
AP 17	166 $\frac{m}{m}$	2 watts	d°	d°			1780
ASP 17	166 $\frac{m}{m}$	3,5 watts	d°	d°	(7000 gauss)	Spécifier à la commande le ou les types des lampes avec lesquelles doivent être utilisés les haut-parleurs.	1781
ASP 19	194 $\frac{m}{m}$	4 watts	d°	d°	(7000 gauss)		1782
AP 21	212 $\frac{m}{m}$	4 watts	d°	d°	(7000 gauss)		1783
ASP 21	212 $\frac{m}{m}$	5 watts	d°	d°	(8500 gauss)		1784
BP 24	245 $\frac{m}{m}$	4,5 watts	d°	d°	(8500 gauss)		1785

Modèles DP 10 et DP 13 équipés d'un transfo pour l'utilisation en microphone. Supplément N° 1.786 (Bien spécifier le type désiré).

ENROULEMENTS POUR TRANSFOS DE SORTIE DE H.P.



Ces bobinages ont été réalisés afin de permettre la remise en état immédiate des H.P. dont le transfo de sortie est coupé. Le réemploi de l'ancien circuit magnétique se trouve assuré et présente de nombreux avantages. Ces enroulements se font dans les trois sections standard de noyaux magnétiques.

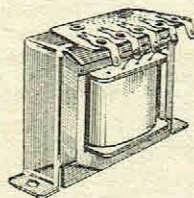
Type 17 × 16, impédance 2.000 Ω
Type 22 × 20 impédance 5.000 ou 7.000 Ω.
Type 22 × 18, impédance 5.000 ou 7.000 Ω.

L'enroulement quel que soit le type.
N° 1.790

(Bien spécifier le type désiré et nous adresser pour toute commande un nombre équivalent de bobinages défectueux).

Prière d'indiquer, lisiblement, vos noms et adresse, lors de chaque commande ou demande de renseignement.

Transformateurs de sortie pour haut-parleurs



Transfos d'excellente fabrication. Sorties par cosses à souder. Dim. : long. 60, haut. 50, épais. 40 $\frac{m}{m}$.

Se font pour les types de lampes suivants : 25 L6, Push-Pull 25 L6, 6 V6, Push-Pull 6 V6, pentode 7.000, Push-Pull pentode 7.000.

Le transfo de sortie N° 1.791

(Bien spécifier à la commande le type désiré.)

LAMPES DE RÉCEPTION

Types Européens
Types Américains

Voir le tarif joint à notre documentation

REPARATION DES HAUT-PARLEURS

Nous effectuons la remise à neuf de tous les haut-parleurs défectueux, de tous types et tous diamètres (rebobinage de l'enroulement d'excitation, transfo de sortie, membrane, bobine mobile, tôle).

Travail soigné, par spécialistes. Les frais de main-d'œuvre, entrant pour une large part dans le montant du prix des réparations et, ceux-ci variant suivant le modèle et la fabrication du H.P., nous ne pouvons indiquer les prix correspondants à ces différents travaux.

IMPORTANT. — *Prière nous adresser les H.P. à remettre en état, dans des emballages soignés, afin que nous puissions les utiliser pour le retour, sans risques de détérioration pour les pièces remises à neuf.*

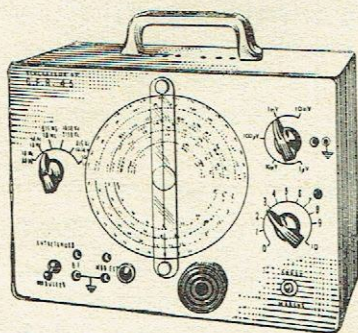
APPAREILS DE MESURES

Laboratoires d'études. Stations services de dépannage. Amateurs. Nous avons choisi, à votre intention, les divers types d'appareils, présentés ci-dessous, comme répondant le mieux par leurs caractéristiques et leurs qualités aux services que vous en attendez.

Tous ces modèles ont été éprouvés, vous pouvez donc être certains qu'ils vous donneront, à l'usage, entière satisfaction.

GÉNÉRATEURS H. F.

C. F. R.



Générateur HF de service C.F.R. 45. — Hétérodyne modulée spécialement conçue pour station service, particulièrement bien étudiée en vue de la mise au point et du dépannage des récepteurs.

Gamme de fréquence couverte sans trou : 33 mégacycles à 100 kcs, en 6 bandes. Cadran à double graduation (fréquences et longueurs d'ondes). Points d'alignement standard repérés.

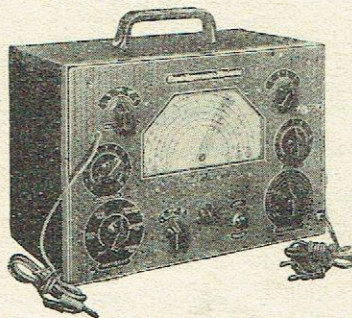
Tension de sortie réglable de 0,1 volt à 1 microvolt. Atténuation rigoureusement complète sur toutes les gammes.

Oscillation et taux de modulation (30 % à 400 périodes) constants sur toutes les gammes. Prises pour modulation extérieure et sortie B.F.

Impédance de sortie 20 ohms. Livré en coffret métallique.

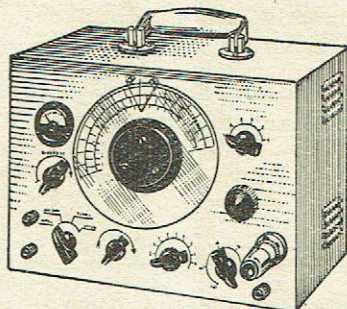
Dimensions : long. 310^m, haut 228^m, profond. 145^m N° 1.800

R.E.M.



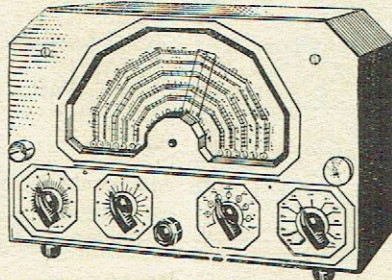
Hétérodyne modulée type « Service ». Appareil indispensable pour tout travail sérieux de dépannage, et de mise au point. Alimentation par courant alternatif 110-130-220-250 V. 50 p. Fréquences couvertes en six gammes : 30 mégacycles à 100 kilocycles (10 m. à 3.000 m.). Gamme M.F. 400 à 500 Kcs permettant un alignement précis des transfos M.F. Double atténuateur. Commutateur permettant le fonctionnement en H.F. pure, H.F. modulée et B.F. pure. Sortie B.F. séparée munie d'un atténuateur Oscillation B.F. variable de 100 à 9.000 périodes. Dimensions : 325×220×190^m. Poids : 6 kgs. N° 1.801

UNIC



Générateur H.F. type 427 A. Appareil destiné à l'alignement, à la mise au point et au dépannage des récepteurs radio. Il permet en outre un grand nombre de mesures précises, telles que mesure de sensibilité d'un récepteur et relevé de sa courbe de sélectivité, mesure du gain d'un étage M.F. ou H.F., étude et contrôle des bobinages, étude de la détection aux grandes profondeurs de modulation, etc... Une tension B.F. à 400 périodes à faible taux de distorsion, réglable de 0 à 10 V., permet de vérifier le fonctionnement correct de la partie B.F. d'un récepteur. L'oscillateur H.F. fournit une tension sinusoïdale de fréquences réglables de 96 Kc. à 31,5 mégacycles, en cinq gammes : 9 m. 50 à 31 m. 25 - 30 m. à 100 m. - 95 m. à 312 m. 50 - 300 m. à 1.000 m. - 950 m. à 3.125 m Modulation à 400 périodes Combinateur à quatre positions : H.F. pure, H.F. modulation intérieure, H.F. modulation extérieure, B.F. Un voltmètre à lampe contrôle en permanence la tension H.F. de sortie, et permet de la maintenir à 1 V. avant atténuation par la manœuvre du réglage « niveau H.F. ». Atténuateur double. Présentation : coffret métallique. Dimensions : 310 × 210×230^m. Poids : 10 kg. 500. N° 1.802

RADIO CONTROLE



Master Hétérodyne modulée particulièrement bien étudiée. Les fréquences couvertes s'étendent de 100 kilocycles à 40 mégacycles (3.000 mètres à 7 m. 50). Etalonnage très précis, chaque cadran étant individuellement dessiné pour chacune des 6 gammes. En outre, 9 points fixes permettent d'obtenir les fréquences nécessaires à un alignement courant, par simple manœuvre d'un commutateur. Valeur des points fixes : 219,6 m. - 324,1 m. -

522,6 m. - 1.293 m. - 1.500 m. - 1.875 m. - 137 Kcs - 125 Kcs - 472 Kcs, Blindage double évitant toute radiation extérieure. Atténuateur double, blindé, progressif à vernier.

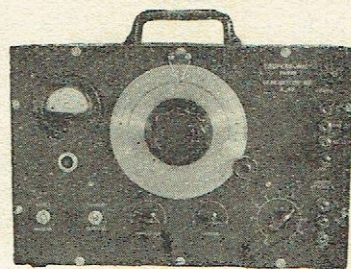
Signal HF pur ou modulé à 400 périodes, profondeur de modulation réglable.

Prises BF donnant une tension sinusoïdale à 400 p. avec une amplitude de 4 volts efficaces.

Cadran lumineux de 24 cm., lecture directe en kilocycles et en mètres. Sorties par douilles blindées. Alimentation tous secteurs alternatifs de 110 à 250 V. 50 périodes. Livré en coffret métallique, long. 315^m, haut. 210^m profond. 180^m, avec cordons et mode d'emploi détaillé.

N° 1.803

SUPERSONIC



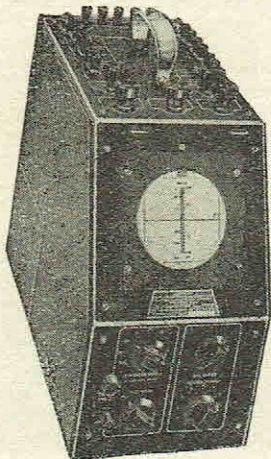
Générateur H.F. type A 43. Ce générateur H.F. modulé à 400 périodes fournit une fréquence réglable de 100 Kc à 30 mégacycles, en six gammes : 30 à 10 Mcs - 11 à 3,7 Mcs - 4 à 1,5 Mcs - 1.600 à 600 Kcs - 600 à 240 Kcs - 270 à 100 Kcs et une tension variable de 1 microvolt à 0,1 V. permettant la mesure de performances de postes radio ainsi que tous travaux de dépannage et d'études. Commutateur : H.F. pure, H.F. modulée, B.F. Double atténuateur étalonné. Présentation en coffret métallique. Dimensions : 330 × 246 × 135^m. Poids : 7 kgs N° 1.804



Oscillateur type A 45. Modèle particulièrement conçu pour Stations-Service et servant à l'alignement et au dépannage des récepteurs. Gamme de fréquence couverte : 30 mégacycles à 300 Kcs en cinq bandes : 30 à 10 Mcs - 10 à 3 Mcs - 3 à 1 Mcs - 1.000 à 300 Kcs - 300 à 100 Kcs. Modulation à 400 périodes. Sorties H.F. et B.F. Atténuateur. Présentation : coffret métallique. Dimensions : 270 × 220 × 125^m. Poids : 3 kg. 600 N° 1.805

OSCILLOGRAPHE

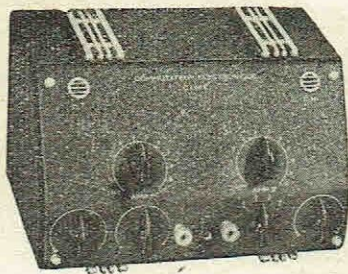
C. D. C.



Oscillographe cathodique type O.C.P. 31. Cet appareil permet d'effectuer : 1° Tous les essais qui sont possibles avec les oscillographes B.F. et M.F. les plus perfectionnés ; 2° la mesure, avec une résistance d'entrée de 1 M Ω , des tensions continues comprises entre 0,1 V. et 500 V. ; 3° la mesure, avec une résistance d'entrée de 1 M Ω , des tensions sinusoïdales comprises entre 1 millivolt et 500 V. efficaces environ. Par ses caractéristiques électriques, par sa commodité de manœuvre, ainsi que par ses dimensions et son poids réduits, cet oscillographe est appelé à rendre les plus grands services dans tous les domaines de l'électrotechnique, car il réunit, dans un même ensemble, les principales propriétés des oscillographes cathodiques et celles des voltmètres à lampes. Diamètre de l'écran du tube : 110 $\frac{m}{m}$. Tension de balayage en dents de scie, fréquence variable entre 15 Hz et 50.000 Hz. Réglages : luminosité, concentration, cadrage vertical et horizontal. Amplificateurs : type continu, type alternatif ; coefficient d'amplification réglable. Alimentation par secteur alternatif 110-130-190-220 V. 50 p. Dimensions : long. 415, haut. 310, larg. 190 $\frac{m}{m}$. Poids : 9 kg. 200 N° 1.806

COMMUTATEUR ÉLECTRONIQUE

C. I. M. E.



Commutateur électronique. — Cet appareil permet l'utilisation d'un seul oscilloscope pour l'examen de deux phénomènes distincts et simultanés. L'emploi du commutateur électronique dans le domaine électro-technique se fait sentir cha-

que fois que plusieurs phénomènes simultanés sont à examiner. Il est indispensable à tous les professionnels (Laboratoires, Instituts de Physique, Ingénieurs, Stations service modernes, etc....).

Cet appareil, muni de nombreux perfectionnements, offre la possibilité de décaler les phénomènes et de régler indépendamment la trace de chaque courbe par variation de la fréquence de commutation (cet effet est obtenu grâce à un commutateur général et deux potentiomètres de finition permettant un équilibrage parfait), ce qui permet de différencier chaque phénomène, même lorsque l'angle de ce croisement est très aigu ; ses possibilités d'emploi sont très étendues.

Exemples d'utilisation :

Etude simultanée de plusieurs tensions ou courants périodiques ou non, en ce qui concerne, soit les phases, soit les formes d'ondes.

Réglage de M.F. par rapport à une M.F. étalon.

Examen d'une courbe de sortie par rapport à celle d'entrée. Comparaison de fréquence de deux phénomènes périodiques.

Etude de diagrammes en fonction d'un diagramme de référence.

Etude de phénomènes transitoires avec comparaison etc...

Caractéristiques générales :

Fréquence de commutation réglable de 10 à 5.000 périodes.

Amplificateurs ayant une impédance d'entrée de 1 M Ω .

Gain environ 25.

Bande passante : la même que celle de l'oscilloscope utilisé.

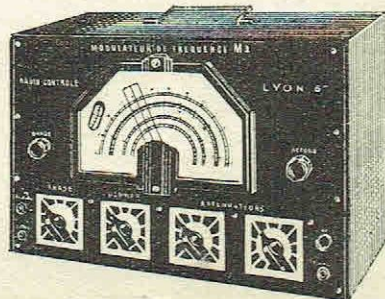
Présentation : Coffret en aluminium givré noir avec enjoliveurs formant fermetures et charnières, couvercle amovible.

Dimensions : long. 250, larg. 150, haut. 200 $\frac{m}{m}$.

Commutateur électronique en ordre de marche N° 1.807

MODULATEUR DE FREQUENCE

RADIO-CONTROLE



Le modulateur de fréquence M2 est le complément indispensable aux oscillographes dans tous les usages radioélectriques ; c'est une hétérodyne spéciale donnant une émission H.F. de longueur d'onde voulue, modulée en fréquence avec une largeur de bande réglable. Le modulateur de fréquence M2, faisant apparaître sur l'écran d'un oscillographe la courbe de réponse (ou de sélectivité) des circuits H.F. étudiés, permet d'observer instantanément et complètement la forme de cette courbe et d'en suivre les variations avec les réglages.

Gammes couvertes : 100 kilocycles à 20 mégacycles soit 3.000 mètres à 15 m. sans trou, en 4 gammes. Grand étalement des fréquences utilisées en H.F.

Cadran de 200 $\frac{m}{m}$, gradué en kilocycles. Largeur de bande : réglable de 0 à 45 kcs, par cadran spécial étalonné individuellement avec précision.

Modulation de fréquence rigoureusement linéaire.

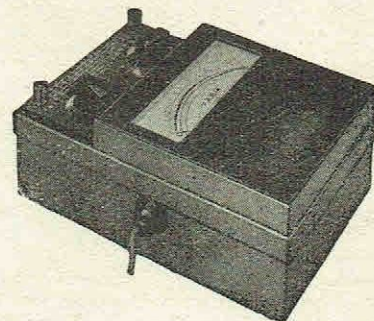
Atténuateur double : une cellule décimale et un réglage progressif.

Mode d'exploration simple trace et double trace par simple manœuvre d'un commutateur, sans aucun autre réglage. Correction rigoureuse des distorsions de phase de l'appareil. Aucune réaction sur l'onde HF émise par les circuits branchés à la sortie. Grande stabilité toutes les précautions étant prises à cet effet. Alimentation sur tous secteurs alternatifs de 110 à 250 volts 50 périodes. Livré en coffret métallique avec cordon secteur, cordons de branchement et mode d'emploi détaillé N° 1.808

APPAREILS DE CONTROLE

Tensions - Intensités
Résistances - Capacités

C.D.C.

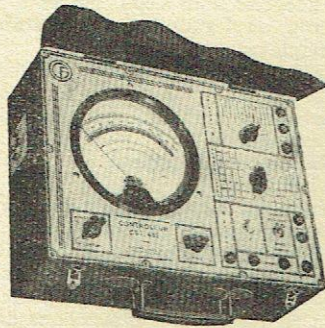


Plurimètre type 145. Appareil de contrôle universel conditionné de manière à satisfaire aux exigences des mesures électriques et radioélectriques modernes. Résistance par volt 20.000 ohms, 45 sensibilités permettant les mesures en tensions, intensités, résistances et capacités.

Sensibilités : courant continu, tensions de 1 mV à 1.000 V. (0,1 - 0,5 - 2,5 - 10 - 50 - 250 - 1.000 V.). Intensités de 0,5 micro A. à 5 A. (50 - 500 micro A. - 2 - 10 - 50 - 200 mA - 1,5 Amp.). **Courant alternatif**, tensions de 200 mV à 750 V. (3 - 15 - 30 - 60 - 150 - 300 - 750 volts).

Outputmètre (tensions de sortie) impédance constante 20.000 ohms (3 - 15 - 30 - 60 - 150 - 300 - 750 volts).. Intensités de 100 micro A. à 15 A. (1,5 - 6 - 30 - 150 - 600 mA - 3 - 15 Amp.). **Ohmmètre** à 4 sensibilités (0 à 2.000 - 20 à 20.000 - 200 à 200.000 ohms - 2.000 à 2 mégohms). **Capacimètre** à 5 sensibilités (10 pf à 0,005 Mf - 100 pf à 0,05 Mf - 0,001 Mf à 0,5 Mf - 0,01 Mf à 5 Mf - 0,05 Mf à 25 Mf). Présentation : boîtier bakélite moulée noire, échelle de 150 $\frac{m}{m}$ de longueur, aiguille couteau, miroir de parallaxe. Grande simplicité de manœuvre (2 commutateurs et 2 bornes). Dimensions : 328x224x140 $\frac{m}{m}$. Poids : 6 kgs N° 1.809

GUERPILLON



Contrôleur C.S.T. 432. — Appareil portable de contrôle à grande résistance par volt, 20.000 ohms en courant continu et 2.000 en courant alternatif ; trouve son emploi dans les laboratoires, stations-service et l'industrie.

Il permet les mesures des tensions, intensités, résistances, capacités et affaiblissements.

Sensibilités : courant continu : Volts 200 mv. - 500 mv. - 1 v. - 5 v. - 10 - 20 - 100 - 200 - 500 - 1.000 - 2.000 v.

Intensités : 50 micro A - 500 micro A - 1 - 10 - 100 - 500 mA - 1 - 5 Amp.

Courant alternatif : Volts 1 - 5 - 10 - 100 - 200 - 500 - 1.000 - 2.000 v.

Intensités : 500 micro A - 1 - 10 - 100 - 500 mA - 1 - 5 Amp.

Decibelmètre à 5 sensibilités de — 12 à + 53 db.

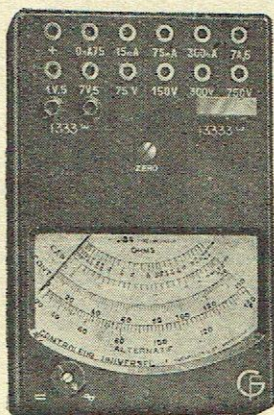
Outputmètre à 5 sensibilités de 1 milliwatt à 120 watts, avec impédance ajustable de 200 à 10.000 ohms.

Ohmmètre de 0,01 ohm à 5 mégohms en 5 sensibilités : 50 - 5.000 - 50.000 - 500.000 ohms - 5 M Ω .

Capacimètre de 10 pf. à 100 Mfd en 5 sensibilités : 2.000 - 100.000 pf - 1 - 10 - 100 Mfd.

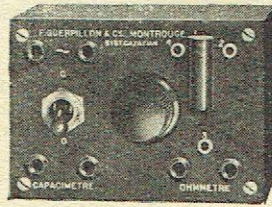
L'appareil est équipé d'un galvanomètre à cadre mobile, pivots montés sur saphir. Cadran de 150 $\frac{m}{m}$ de diamètre à 7 échelles, miroir de parallaxe.

Présentation en coffret métallique. Dimensions : 370x280x150 $\frac{m}{m}$. N° 1.810



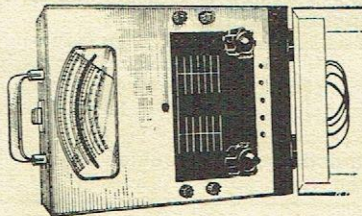
Contrôleur universel type 13 K. Appareil à 31 sensibilités permettant les mesures de tensions et d'intensités en courant continu et en courant alternatif. Résistance par volt 13.333 ohms en continu et 1.333 ohms en alternatif.

Sensibilités : courant continu, tensions : 150 mV. - 750 mV - 7,5 - 15 - 30 - 75 - 150 - 300 - 750 V. **Intensités:** 75 microA. - 750 microA. - 7,5 - 75 - 300 mA - 1,5 - 7,5 amp. Courant alternatif. Tensions : 1,5 - 7,5 - 75 - 150 - 300 - 750 V. **Intensités :** 750 micro A. - 7,5 - 75 - 300 mA - 1,5 - 7,5 A. Equipage à cadre mobile et aimant, pivots montés sur saphirs. Longueur de l'échelle: 90 $\frac{m}{m}$. Aiguille couteau miroir de parallaxe. Présentation : boîtier bakélite moulée. Dimensions : 155x100x42 $\frac{m}{m}$. Poids : 750 gr. N° 1.811



Adaptateur type C.R. Dispositif se plaçant sur le contrôleur 13 K par l'intermédiaire de trois broches, et transformant l'appareil en ohmmètre et en capacimètre. **Ohmmètre** à 3 sensibilités : 0,5 à 3.000 - 50 à 30.000 ohms - 500 ohms à 3 mégohms. **Capacimètre** à 2 sensibilités : 2.000 pf à 1 Mfd - 0,2 à 20 Mfd. Présentation : boîtier bakélite moulée. Dimensions : 100x70x55 $\frac{m}{m}$. N° 1.812

CHAUVIN ET ARNOUX



POLYMESUREUR

Appareil universel de mesures à grande résistance. 20.000 ohms par volt en continu, 15.000 en alternatif, sensibilité 20 micro A., 50 mV.

Le Polymesureur spécialement conçu pour les mesures radioélectriques, trouve son emploi dans les laboratoires, ateliers de construction, stations de dépannage ; il permet d'effectuer avec précision toutes les mesures de tensions, d'intensités, de puissance de sortie, des différents circuits des postes récepteurs et émetteurs de petite puissance ; il est également capacimètre, ohmmètre, decibelmètre, out-putmètre.

Caractéristiques :

Courant continu : Tensions de 2,5 à 1.000 volts en 5 sensibilités (2,5 - 10 - 50 - 250 - 1.000 V.). Intensités, de 50 micro A. à 10 ampères en 9 sensibilités (50 - 250 micro A. - 1 - 5 - 25 - 100 - 500 milli A. - 2,5 - 10 A.).

Courant alternatif : mêmes mesures qu'en courant continu moins les sensibilités 50 et 250 micro A.

Résistances : de 1 ohm à 120 mégohms en 6 sensibilités (3.000 - 30.000 - 300.000 ohms, 3 - 30 - 120 mégohms).

Capacités : de 100 p.f. à 10 Mfd. en 4 sensibilités (0,01 - 0,1 - 1 - 10 Mfd.).

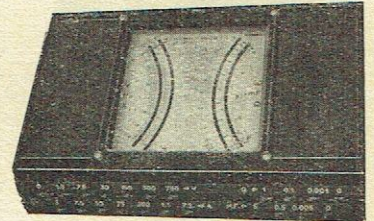
Outputmètre à 4 sensibilités correspondant à 2,5 - 10 - 50 - 250 volts.

Decibelmètre de — 10 à + 10 dB en 4 sensibilités.

Echelle de 130 $\frac{m}{m}$ de longueur, aiguille couteau, miroir de parallaxe.

Livré en coffret métallique avec poignée. Dimensions : long. 300 $\frac{m}{m}$, larg. 225 $\frac{m}{m}$, haut. 110 $\frac{m}{m}$.

Un mode d'emploi très détaillé accompagne chaque appareil N° 1.813



Polymètre. Appareil de contrôle universel d'un faible volume à 33 sensibilités et double galvanomètre, spécialement conçu pour les mesures radioélectriques, permettant la vérification des tensions et intensités en courant continu et en courant alternatif ; il renferme également un ohmmètre et un capacimètre. Résistance par volt 1.000 ohms en continu comme en alternatif.

Sensibilités. En courant continu comme en courant alternatif : tensions 1,5 - 7,5 - 30 - 150 - 300 - 750 V. Intensités : 3 - 7,5 - 30 - 75 - 300 mA - 1,5 - 7,5 amp.

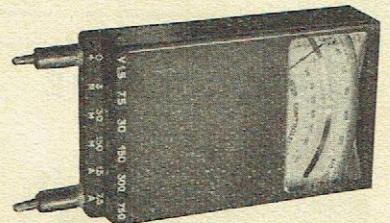
Ohmmètre à 3 sensibilités : 0 à 1.000 - 50 à 100.000 ohms - 0,05 à 1 mégohm.

Capacimètre à 3 sensibilités : 0 à 0,005 Mfd - 0,05 à 0,5 Mfd - 0,5 à 5 Mfd.

Micro-ampèremètre, en courant continu : 0 à 150 micro A. ; en alternatif : 0 à 180 micro A.

Galvanomètres à cadre mobile pivots montés sur saphirs, double échelle de 85 $\frac{m}{m}$ de longueur avec miroir de parallaxe par galvanomètre. Présentation :

boîtier bakélite moulée. Dimensions : 190x128x42 $\frac{m}{m}$. Poids : 1 kg. N° 1.814



Supercontrôleur type 24. Appareil à 22 sensibilités permettant les mesures de tensions et d'intensités en courant continu et en courant alternatif. Résistance par volt 1.000 ohms en continu et en alternatif.

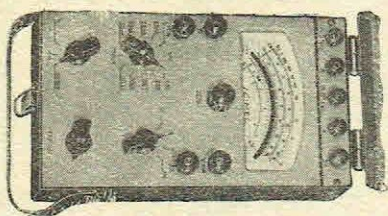
Sensibilités. En courant continu comme en courant alternatif. tensions : 1,5 - 7,5 - 30 - 150 - 300 - 750 V. Intensités : 3 - 30 - 150 mA - 1,5 7,5 amp.

Equipage à cadre mobile et à aimant, pivots montés sur saphirs. Longueur de l'échelle : 65 $\frac{m}{m}$.

Aiguille couteau. Miroir de parallaxe. Présentation : boîtier bakélite moulée. Dimensions : 130x80x35 $\frac{m}{m}$. Poids : 450 gr.

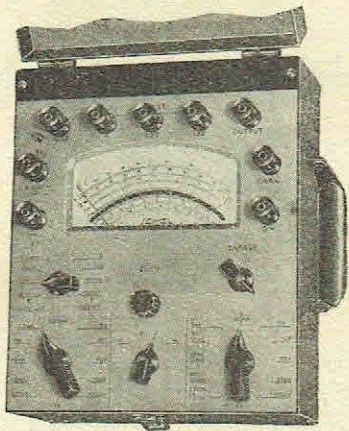
N° 1.815

CIMEL



Primacontrôle type 374. Appareil portatif de contrôle à 37 sensibilités pour courant continu et alternatif. Résistance 2.500 ω par volt, permettant la mesure de tensions, d'intensités, de résistances et de capacités.

Sensibilités. Tensions : de 0,3 à 750 V. (1,5 - 7,5 - 30 - 150 - 300 - 750 V.), intensité de 50 micro A. à 15 A. (400 micro A. - 1,5 - 7,5 - 30 - 150 - 750 mA - 3 - 15 Amp.). Résistance de 1 ohm à 3 mégohms (3.000 - 30.000 ohms - 3 mégohms). Capacités de 0,0015 à 20 Mfds (0,01 - 0,04 - 0,2 - 0,8 - 4 - 20 Mfds). Appareil robuste, galvanomètre à cadre mobile et aimant spécial, redresseur à montage compensé, cadran métallique indéformable. Echelle de 100 $\frac{m}{m}$ de longueur. Appareil de même conception que le super analyseur 405. Dimensions : 250x145x45 $\frac{m}{m}$. Poids : 2 kg. 500 N° 1.816



Super analyseur 405. Appareil portatif de contrôle à grande résistance par volt (20.000 ω par volt en courant continu, 2.000 ω par volt en courant alternatif) à 40 sensibilités, permettant les mesures en tensions, intensités, résistances, capacités et affaiblissements. Modèle particulièrement conçu pour le Laboratoire.

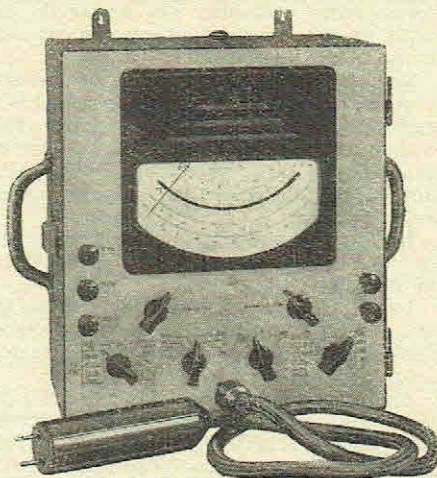
Sensibilité. — Courant continu, tension de 0,2 à 1.000 V. (2 - 10 - 50 - 200 - 1.000 V.). Intensité de 5 micro A. à 10 A. (5 - 200 micro A. - 1 - 10 - 50 - 200 mA. - 1 - 10 A.). **Courant alternatif,** tension de 0,4 à 1.000 V. (2 - 10 - 50 - 200 - 1.000 V.). **Sortie output** avec condensateur inséré. Intensité de 100 micro A. à 5 A. (500 micro A. - 2 - 10 - 50 - 200 mA. - 1 - 5 amp.). Résistances de 1 ohm à 30 M Ω (3.000 - 30.000 ohms - 3 - 30 M Ω). Capacités de 0,0015 à 30 Mfd (0,015 - 0,06 - 0,3 - 1,5 - 6 - 30 Mfd) alimentation par secteur alternatif. Affaiblissements de - 10 à + 62 décibels en cinq sensibilités. Appareil robuste, galvanomètre à cadre mobile et aimant spécial. Redresseur à montage compensé, cadran métallique indéforma-

ble. Echelle de 130 $\frac{m}{m}$ de longueur. Aiguille forme couteau. Miroir de parallaxe. Bouton de remise à zéro. Commutateurs à contacts par pression. Présentation en boîtier métallique à couvercle amovible. Dimensions : 300x245x145 $\frac{m}{m}$. Poids : 6 kgs — N° 1.817

Superanalyseur type 405 D. Appareil portatif de contrôle à grande résistance par volt. Courant continu 20.000 ω , courant alternatif 7.000 ω

Mêmes caractéristiques que le modèle 405, la cellule redresseuse étant remplacée dans le type 405 D par un tube diode.

N° 1.818



SUPERRADIO 494 P

Appareil de contrôle à haute résistance - Type mural - Montage en pont à 49 sensibilités. Tension - Intensité - Capacité - Résistance - Affaiblissement - Tension H.F. - Courant continu et courant alternatif.

Résistance interne supérieure à 10 mégohms pour toutes les mesures de tension en courant continu. 2.000 ohms par volt en courant alternatif. Mesures en H.F. par tête mobile.

Courant continu

Tension de 0,2 à 1.000 volts en 6 sensibilités : 2 - 10 - 50 - 200 - 500 - 1.000 volts.

Intensité de 20 micro A à 10 ampères en 8 sensibilités : 200 - 500 micro A - 2 - 10 - 50 - 200 mA - 1 - 10 ampères.

Courant alternatif H.F.

Tension de 0,2 à 150 volts en 4 sensibilités : 1,5 - 7,5 - 37,5 - 150 V.

L'appareil mesure la tension de crête et la graduation est établie en volts efficaces.

Mesure des résistances

De 1 ohm à 300 mégohms en 6 sensibilités : 3.000 - 30.000 - 300.000 ohms - 3 - 30 - 300 mégohms. Alimentation par pile intérieure 1,5 volt à grande capacité.

Courant alternatif

Tension de 0,4 à 1.000 volts en 6 sensibilités : 2 - 10 - 50 - 200 - 500 - 1.000 volts.

Intensité de 100 micro à 5 ampères en 7 sensibilités : 500 micro A - 2 - 10 - 50 - 200 mA - 1 - 5 ampères.

Mesure des capacités

De 0,0015 à 30 microfarads en 6 sensibilités : 0,015 - 0,06 - 0,3 - 1,5 - 6 - 30 Mft. Alimentation par secteur alternatif.

Mesure des affaiblissements

De - 10 à + 62 décibels en 6 sensibilités : de - 10 à + 8 décibels.

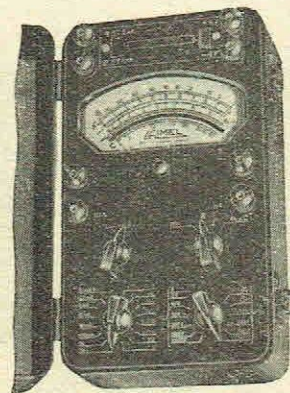
- + 4 à + 22 »
- + 18 à + 36 »
- + 30 à + 48 »
- + 38 à + 56 »
- + 44 à + 62 »

Le niveau 0 correspond à une puissance dissipée de 1 mW dans un circuit de 600 ohms d'impédance.

Echelle de 120 $\frac{m}{m}$ de longueur, aiguille couteau, miroir de parallaxe, remise à zéro, boîtier métallique.

L'appareil fonctionne sur courant alternatif de 100 à 130 volts 50 périodes..

Dimensions : haut. 320 $\frac{m}{m}$, larg. 280 $\frac{m}{m}$, proofnd. 160 $\frac{m}{m}$ N° 1.819



PRIMARADIO 384

Appareil portatif de contrôle à 38 sensibilités pour courant continu et courant alternatif. 10.000 ohms par volt en continu. 2.000 ohms par volt en alternatif.

Courant continu : Tension de 20 mV à 2.000 volts en 7 sensibilités : 200 mV - 2 - 10 - 50 - 200 - 500 - 2.000 volts.

Intensité de 1 microA à 10 ampères en 9 sensibilités : 100 - 500 microA. - 2 - 10 - 50 - 200 mA - 1 - 2 - 10 ampères.

Courant alternatif : Tension de 0,4 à 2.000 volts en 6 sensibilités : 2 - 10 - 50 - 200 - 500 - 2.000 volts.

Intensité de 100 microA à 10 ampères en 8 sensibilités : 500 microA., 2 - 10 - 50 - 200 mA - 1 - 2 - 10 ampères.

Mesure des résistances de 1 ohm à 30 mégohms en 4 sensibilités : 3.000 - 30.000 ohms - 3 - 30 mégohms. Alimentation par pile intérieure 4,5 volts jusqu'à 3 mégohms. Alimentation par source extérieure 45 volts pour la sensibilité 30 mégohms.

Mesure des capacités de 0,002 à 6 microfarads en 4 sensibilités : 0,06 - 0,24 - 1,2 - 6 microfds. Alimentation par secteur alternatif. Le circuit de mesure des capacités comporte une résistance de protection évitant la détérioration de l'appareil en cas de mesure sur un condensateur mal isolé.

Galvanomètre à cadre mobile et aimant spécial. Redresseur à montage compensé. Cadran métallique émaillé indéformable. Echelle de 100 $\frac{m}{m}$ de longueur. Aiguille couteau, miroir de parallaxe, bouton de remise à zéro. Boîtier métallique à couvercle amovible. Dim. : 155x270x105 $\frac{m}{m}$. Poids : 3 kgs environ N° 1.820

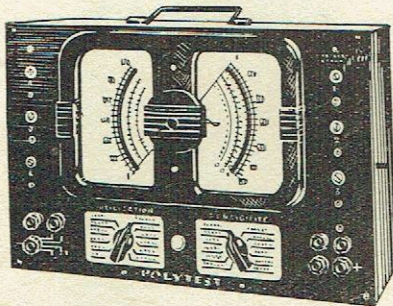
PRIMARADIO JUMELE 385

Appareil présentant, en courant continu et en courant alternatif, les mêmes caractéristiques et les mêmes sensibilités que le PRIMARADIO 384.

Le PRIMARADIO JUMELE 385 comporte toutefois deux galvanomètres distincts groupés dans le même boîtier et qui permettent la mesure simultanée d'une tension et d'une intensité.

Boîtier métallique à couvercle amovible, Dimensions : 245x290x145 mm. Poids : 5 kgs N° 1.821

RADIO - CONTROLE

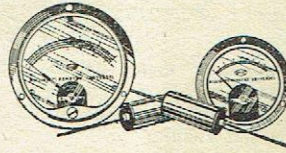


Polytest. Appareil de mesures universel de précision et de haute qualité, spécialement conçu pour les besoins radioélectriques. Résistance interne 5.000 ohms par vol. Lectures faciles, manœuvre rapide. Double cadran miroir et double aiguille couteau permettant la lecture directe de toutes les sensibilités, grâce aux 9 échelles en 4 couleurs. Commutation simplifiée par deux boutons et sortie unique pour toutes les sensibilités usuelles. Tarage semi-permanent par potentiomètres individuels sur les gammes ohms et capacités. Capacimètre, ohmmètre et out-put-mètre à lecture directe.

Sensibilités. Volts continu : 0,4 - 1,5 - 5 - 15 - 50 - 150 - 500 - 1.500 volts. Volts alternatif : mêmes lectures qu'en continu, sauf 0,4. Microampères continu : 200, 500 micro A. Millis continu et alternatif : 1,5 - 5 - 15 - 50 - 150 - 1.500 mA, Ohms : 0,05 à 1.000 ohms, 10 à 100.000 ohms, 1.000 ohms à 10 mégohms. Capacités : 50 pf. à 10.000 pf. 5.000 pf. à 0,5 Mfd., 0,5 Mfd. à 100 Mfd. Out-put en décibels : 7 échelles de - 20 à + 150 db. Heurymètre : 100 microheurs à 10 heurs - 10 heurs à 1.000 heurs. L'ensemble est livré en coffret métallique (long. 380 mm, haut. 250 mm, prof. 150 mm) avec poignée et couvercle amovible, avec cordons, piles et mode d'emploi détaillé N° 1.822

Au même titre qu'un fer à souder, un appareil de mesures est indispensable.

**DA et DUTILH
MILLIAMPEREMETRES
UNIVERSELS**



Cette série d'instruments est destinée à permettre, en utilisant des éléments de série standardisés (instruments de mesures, résistances, shunt, redresseurs, transformateurs) d'établir, des appareils de types variés et répondant exactement aux mesures qui sont à faire.

Description. — L'instrument de mesure proprement dit est un milliampèremètre à cadre mobile de 1 mA, résistance 250 ohms, accompagné de résistances pour la mesure des tensions, shunts pour celle des intensités, redresseur pour l'emploi sur alternatif

Les milliampèremètres prévus sont des types avec cadrans de 6 et 9 centimètres de diamètre.

Les accessoires sont interchangeables, ce qui permet à tout moment de transformer l'ensemble pour l'adapter à de nouveaux usages.

Appareils de mesure. — Les appareils de mesures ont les mêmes caractéristiques électriques : échelle 1 mA résistance 250 ohms, mais ils sont établis en deux types :

Modèle 6-203, boîtier encastré, diamètre du cadran : 55 mm, longueur d'échelle : 43 mm.

Modèle 9-203, boîtier encastré, diamètre du cadran : 85 mm, longueur d'échelle : 81 mm, dispositif de remise à 0.

Schémas. — Sur demande, et contre envoi de 40 fr., nous pouvons fournir une collection de schémas, indiquant les multiples applications de ces appareils pour constituer des voltmètres, des ampèremètres, des ohmmètres, des outputmètres, etc.

Type 6203, cadran à 2 échelles (continu et alternatif) N° 1.823

Type 9203, cadran à 3 échelles (continu et alternatif, ohms) N° 1.824

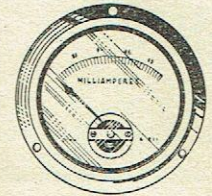
Redresseur oxymétal spécial pour courant alternatif N° 1.825

Shunts pour millis et ampèremètres courant continu			Résistances pour voltmètres			
Valeurs en ohms	Shunt pour	N°	Valeurs en ohms	sensibilité en volts	N°	
175	2 mA	1826	750	1 V	1827	
62,5	5 mA		2.250	2,5 V	1828	
27,8	10 mA		4.750	5 V	1829	
17,8	15 mA		9.750	10 V	1830	
10,4	25 mA		24 750	25 V	1831	
5,1	50 mA					
2,51	100 mA					
1	250 mA					
0,5	0 A 5			25 000	25 V	1832
0,25	1 A			50.000	50 V	1833
0,1	2 A 5		100.000	100 V	1834	
0,05	5 A		150.000	150 V	1835	
			250.000	250 V	1836	
			500.000	500 V	1837	

(Bien spécifier la valeur des shunts désirés.)

B. L. J.

Série apériodique de précision.



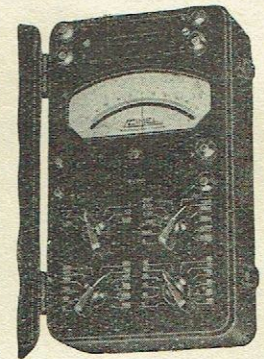
Appareils à cadre mobile pour courant continu, leur étalonnage est très soigné et fait individuellement, ce qui permet de garantir leur précision.

Boîtier bakélite moulée, type à encastrer, prises arrière, diamètre du cadran 55 mm.

Milliampèremètres

Sensibilité 0 à 1 Milli N° 1.840
 — 0 à 2 ou 0 à 3 Millis N° 1.841
 — 0 à 5, 0 à 10, 0 à 15,
 0 à 25, 0 à 50, 0 à 100, 0 à 150
 0 à 250, 0 à 500 Millis N° 1.842

OHMMETRE



CONTROLOHM 7 PWD

Pont de Wheatstone portatif à décades, pour la mesure des résistances de 0,01 ohm à 10 mégohms.

Le CONTROLOHM PWD, basé sur le principe du pont de Wheatstone, permet la mesure précise à ± 0,5 % près des résistances de valeur comprise entre 0,01 ohm et 10 mégohms.

L'appareil comporte : un galvanomètre de zéro, du type à cadre mobile à grande sensibilité. Un ensemble de résistances de comparaison étalonnées, groupées en trois tourelles (dizaines, centaines, milles) commandées chacune par un commutateur. Un bras de proportion commandé par un quatrième commutateur et permettant d'obtenir sept rapports : 0,001 - 0,01 - 0,1 - 1 - 10 - 100 et 1.000.

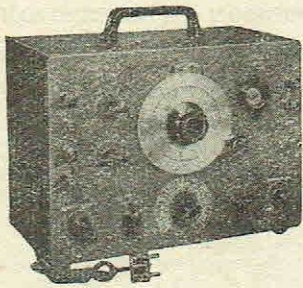
L'alimentation du pont est assurée par une pile sèche logée dans l'appareil et facilement remplaçable.

Deux bornes spéciales permettent, si on le désire, d'utiliser l'appareil avec un galvanomètre à miroir.

Le CONTROLOHM 7 PWD constitue en outre une boîte de résistances étalonnées de 10 ohms en 10 ohms, pour des valeurs comprises entre 10 ohms et 11.210 ohms. Boîtier métallique à couvercle amovible Dimensions : 270x155x105 mm. Poids : 2,500 kgs N° 1.845

PONT DE MESURES

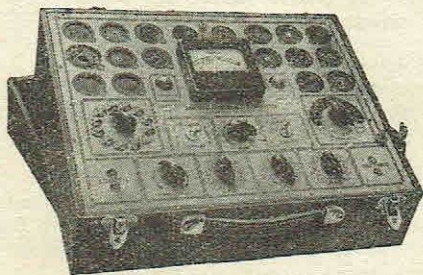
R.E.M.



Pont à impédances type F 44. Cet appareil permet : 1° De mesurer les résistances et les condensateurs au papier et au mica, avec une précision de 1 % ; 2° de mesurer les condensateurs électrochimiques (fuite, dessèchement) ; 4° d'apprécier la qualité d'un condensateur au papier et au mica ; 5° de mesurer la self d'un bobinage à fer ou à air, avec une précision de 2 à 3 % ; 6° de mesurer la résistance ohmique d'un bobinage à fer (primaire ou secondaire d'un transformateur, excitation d'un dynamique, etc.) ; 7° de comparer un élément quelconque (résistance, capacité ou bobinage) à un élément étalon, et déterminer l'écart en pourcentage par rapport à l'étalon ; 8° de déterminer, par simple calcul, l'impédance à 1.000 périodes d'un bobinage à fer. L'appareil comporte quatre lampes, une valve et un indicateur cathodique. Présentation en coffret aluminium vernis noir. Dimensions : 330×210×180^m/_m. Poids : 9 kgs. N° 1.846

LAMPOMETRES

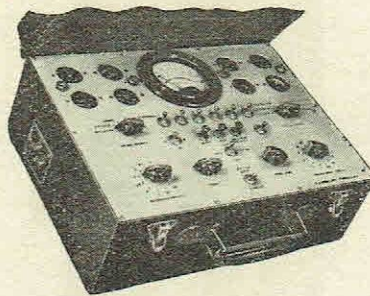
R.E.M.



Lampemètre type Service 44. Appareil conçu de façon à permettre l'essai de toutes les lampes existantes, y compris les nouvelles lampes américaines sorties depuis 1940 jusqu'à septembre 1944. Livré avec notice donnant la liste de 1.200 lampes différentes que l'on peut essayer (450 lampes américaines, 250 lampes européennes, 400 lampes anglaises, 155 lampes allemandes (Telefunken, etc...)). L'appareil possède un dispositif de tarage du secteur ; il comporte 22 tensions de chauffage et un dispositif spécial, permettant de déceler les crachements dans une lampe. Les lampes multiples sont essayées élément par élément. Lampemètre

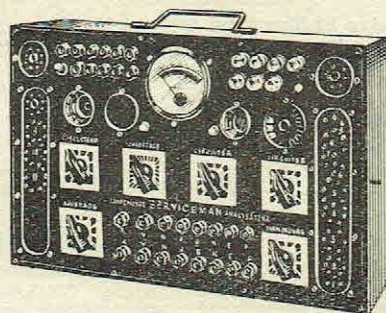
de conception parfaite, particulièrement recommandé. Présentation en mallette gainée. Dimensions : 410 × 310 × 170^m/_m N° 1.847

GUERPILLON



Lampemètre type 422. Appareil spécialement réalisé pour permettre la vérification scientifique des lampes de tous types, répondant ainsi aux exigences de la technique moderne. Les tubes essayés le sont dans leurs caractéristiques de fonctionnement, par l'intermédiaire d'un jeu de sélecteurs correspondant aux différentes électrodes, de commutateurs et de potentiomètres appliquant les tensions normales sur chaque électrode. Ce lampemètre vérifie : Etat du filament - Emission cathodique à chaud - Continuité de chaque électrode - Mesures des courants des différentes électrodes dans les conditions réelles d'utilisation - Mesure de la pente statique (lecture directe) - Mesure du vide (lecture directe) - Mesure spéciale d'œil magique. Présentation : coffret métallique avec couvercle. Dimensions : 370×280×150^m/_m. Poids : 6 kgs. N° 1.848

RADIO-CONTROLE



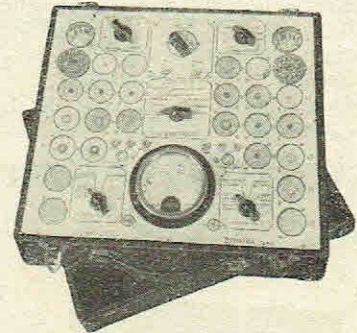
Serviceman. Ce lampemètre universel permet l'essai de toutes les lampes anciennes et modernes.

Contrôle filament par micro-courant, permettant la vérification des nouveaux tubes à très faible consommation. Vérification de l'isolement filament-cathode à chaud. Essai automatique des courts-circuits entre électrodes, 31 combinaisons à la fois.

Appareil de mesures à cadran 60^m/_m et à 3 échelles colorées à lecture directe (Bonne - Mauvaise - Douteuse). Possibilité d'intercaler un milli. dans les circuits des diverses électrodes. 23 tensions de chauffage : 1 - 1,2 - 1,4 - 2 - 3,3 - 4 - 5 - 6,3 - 7,5 - 10 - 12,6 - 20 - 26 - 30 - 35 - 42 - 50 - 55 - 60 - 90 - 117 volts dont on peut disposer extérieurement.

Alimentation tous secteurs alternatifs de 95 à 250 volts 50 périodes. Survolteur, dévolteur incorporé. Livré en coffret métallique, long. 380^m/_m, larg. 150^m/_m, haut. 250^m/_m, avec deux cordons à pointe de touche, cordon prise de grille, cordon secteur, mode d'emploi détaillé et tableau d'essai de toutes les lampes N° 1.849

DYNATRA



Lampemètre - Analyseur type Super-Labo. — Appareil d'une manipulation simple et agréable, trouve sa place dans les laboratoires et stations services modernes. Fonctionnement sur courant alternatif de 110 à 250 volts, 50 périodes (25 p. sur demande).

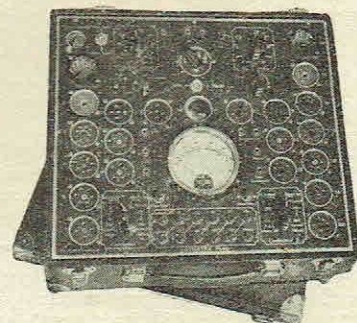
Il permet : la mesure du courant d'oscillation des changeuses de fréquence. Le contrôle de l'isolement entre électrodes. La mesure des lampes multiples avec indication des débits de chaque partie. Le contrôle de la polarisation permettant la mesure du coefficient d'amplification, de la pente, etc... La lecture des courants des différentes électrodes. La mesure du courant de fuite des condensateurs électrochimiques.

Il est équipé d'un galvanomètre à cadre mobile à deux sensibilités d'un diamètre de 80^m/_m, de vingt et un supports de tubes, de deux distributeurs de tensions de chauffage (2 à 45 volts) à 10 positions.

Livré en coffret chêne ciré.

Dimensions : 360×315×165.

Poids : 7 kgs N° 1.850



Lampemètre type 205. — Appareil spécialement destiné aux dépanneurs. Ce lampemètre permet l'essai et le contrôle d'un grand nombre de lampes, simples ou multiples, avec vérification efficace et simplifiée de l'isolement entre électrodes par la manœuvre d'une seule manette.

Dix-neuf supports permettent l'essai des lampes anciennes et modernes. Tensions de chauffage de 2 à 45 volts. Fonctionne sur courant alternatif de 110 à 250 volts 50 périodes (25 p. sur demande). Le galvanomètre d'essai est également utilisé en contrôleur universel dans les lectures suivantes :

Voltmètre à 7 sensibilités : 1 - 3 - 10 - 30 - 100 - 300 - 1.000 volts.

Milli et ampèremètre à 6 sensibilités : 1 - 10 - 30 - 100 - 300 mA - 5 ampères.

Capacimètre à lecture directe, possibilité de mesure de 0,1 Mfd aux plus fortes capacités.

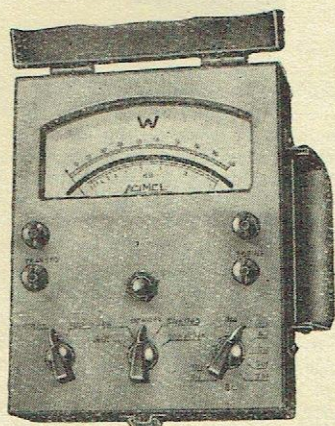
Livré en coffret-malette gainé.

Dimensions : 365×315×165.

Poids : 7 kgs N° 1.851

WATTMETRES DE SORTIE

CIMEL



Wattbel 453. Wattmètre de sortie, pour la vérification des récepteurs de T.S.F., conformément aux spécifications du Label professionnel.

Cet appareil a été conçu afin de permettre de mesurer avec exactitude la puissance fournie par le récepteur à la bobine mobile du haut-parleur, seule mesure de puissance ayant une signification véritable. S'intercale entre le secondaire du transfo de sortie du récepteur et la bobine mobile du HP. Lecture directe de la puissance. Dispositif permettant d'adapter le Wattmètre à l'impédance de la bobine mobile et d'en déterminer exactement la valeur (2 à 10 ohms). Cinq sensibilités de puissance sont prévues : 100 - 200 milliwatts - 1 - 5 - 10 watts. La graduation est complétée par une échelle en décibels.

Echelle de 120^m de longueur. Aiguille couteau, miroirs de parallaxe, bouton de remise à zéro.

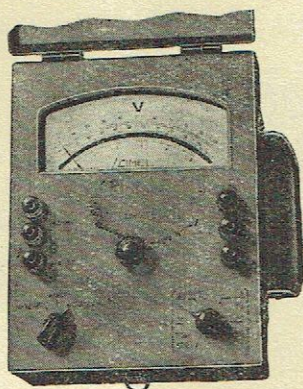
Boîtier métallique, dimensions : 245×185×115^m. Poids : 2 kg. 500. N° 1.852

Wattbel 454. Ce wattmètre de sortie permet d'effectuer les mêmes mesures de puissance que le type 453 mais possède en plus, un dispositif de réglage à variation continue de la résistance de comparaison, permettant ainsi de mesurer la puissance de sortie avec une grande approximation et la détermination de l'impédance de la bobine mobile à 1/10 d'ohm près.

Boîtier métallique, dimensions 245 × 290×145^m. Poids : 4.500 kgs. N° 1.853

VOLMETRE A LAMPE

CIMEL



Voltmètre à lampe type Controlvolt 92. Voltmètre thermionique portatif pour courant alternatif et courant continu. Appareil à cadre mobile et aimant, équipé d'une diode et d'un dispositif de compensation assurant une stabilité parfaite des mesures.

Sensibilités. Courant alternatif, mesures de 0,5 à 200 V. en quatre sensibilités (5 - 20 - 50 - 200 V.) de 50 cycles à 10 mégacycles. Alimentation 110 V. alternatif 50 périodes. Courant continu, mesures de 0,2 à 400 V. en cinq sensibilités (2 - 10 - 100 - 400 V.), résistance 50.000 ohms par volt sur toutes les sensibilités. Echelle de 120^m de longueur, aiguille couteau, miroir de parallaxe. Présentation : boîtier métallique à couvercle amovible. Dimensions 185×245×115^m. Poids : 3 kg. 100. N° 1.854

TUBES REDRESSEURS pour CHARGE D'ACCUMULATEURS

Valve Philips type 1010. — Modèle pour charge d'accus 4 volts sous une intensité de 1,2 amp. et 120 volts sous 0,1 amp. N° 1.680

Valve Fotos type 2124. — Mêmes caractéristiques que le 1010 Philips. N° 1.681

Valve Philips type 367. — Modèle pour charge d'accus 6 - 12 - 18 - 24 volts sous une intensité de 10 à 3 amp. suivant le voltage N° 1.682

Valve Fotos type 6006. — Mêmes caractéristiques que le 367 Philips. N° 1.683

LAMPES DE RECEPTION

LAMPES A CARACTÉRISTIQUES EUROPÉENNES, SÉRIES TRANS-CONTINENTALES & ANCIENNES

LAMPES A CARACTÉRISTIQUES AMÉRICAINES

Marques :

PHILIPS - DARIO - NÉOTRON
MAZDA - VISSEAUX - FOTOS
TUNGSRAM

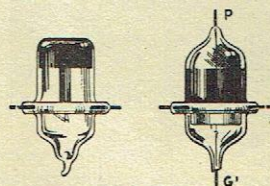
Voir le prix courant joint à notre Documentation

LAMPES POUR ONDES ULTRA-COURTES

EMISSION ET RECEPTION

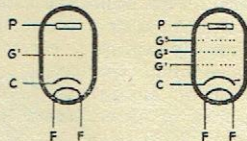
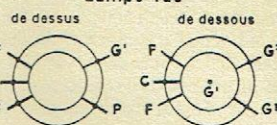
Lampes-Boutons Philips types 4671 et 4672

Lampes R. C. A. types 954 et 955



Disposition des contacts

Lampe vue



PHILIPS 4671
RCA 955

PHILIPS 4672
RCA 954

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° 1.870

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

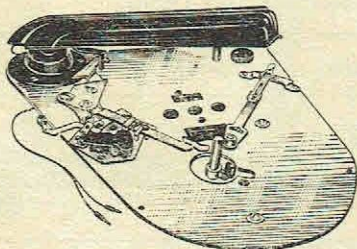
La grille G 3 doit être reliée à la cathode

Philips 4671 N° 1.871

PICK-UP



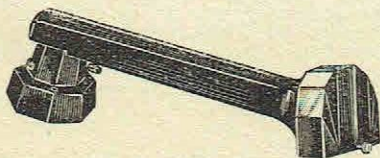
Changeur de disques automatique « type Multidisc ». — Paillard R/6. Passe les disques de 25 et 30 $\frac{m}{m}$ indistinctement en semble ou séparément. Appareil perfectionné de haute précision permet les combinaisons suivantes : marche automatique, non automatique, répétition d'un disque une seule fois ou indéfiniment, interruption d'un disque pour passer au suivant. Arrêt automatique etc. Pick-up à haute fidélité. Ensemble de fort belle présentation monté sur une platine de 440 $\frac{m}{m}$ de large et 360 $\frac{m}{m}$ de profondeur. Hauteur nécessaire au-dessus de la platine 165 $\frac{m}{m}$, en dessous 90 $\frac{m}{m}$ N° 1.900



Ensemble moteur pick-up Paillard, type 4074. — Fabrication soignée et robuste. Arrêt automatique. Volume-contrôle, commutation de secteur, 110 à 220 v. Repose pick-up, le tout monté sur platine. Plateau 30 $\frac{m}{m}$ garni drap, bordure nickelée. Fonctionne sur alternatif N° 1.901

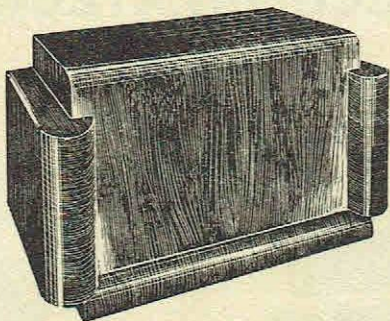


Pick-up Piezo-Crystal J. T. — Excellent reproducteur à haute fidélité, à cellule Piezo-Crystal. Fixation automatique de l'aiguille. Ensemble (bras et cellule) léger n'usant pas le sillon des disques. Bras équilibré en fonte d'aluminium. Modèle particulièrement recommandé. Livré, sans potentiomètre volume contrôlé, avec cordon et fiches bananes N° 1.902



Matéra. — Très bon pick-up électromagnétique. Bras en bakélite moulée. Impédance : 2.600 ohms à 1.000 pér. Equipé d'un potentiomètre volume contrôlé. Livré avec cordon N° 1.903

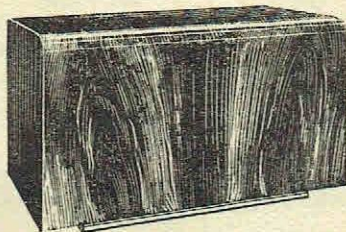
ÉBÉNISTERIES



Belles ébénisteries en noyer, vernies au tampon. Fabrication soignée. Panneau avant non percé, afin d'en permettre l'utilisation dans tous les montages (H.P. à droite ou à gauche du châssis).

Livrées avec tissus pour placer devant l'ouverture du haut-parleur et écran pour ce dernier.

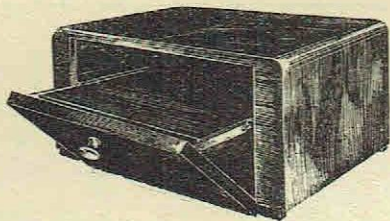
Modèle luxe. Dimensions : long. 600 $\frac{m}{m}$, larg. 270 $\frac{m}{m}$, haut. 290 $\frac{m}{m}$ N° 1.890



Grand modèle. Dimensions : long. 520 $\frac{m}{m}$, larg. 260 $\frac{m}{m}$, haut. 280 $\frac{m}{m}$. N° 1.891

Moyen modèle. Dimensions : long. 350 $\frac{m}{m}$, larg. 210 $\frac{m}{m}$, haut. 220 $\frac{m}{m}$. N° 1.892

Modèle miniature. Dimensions : long. 260 $\frac{m}{m}$, larg. 170 $\frac{m}{m}$, haut. 190 $\frac{m}{m}$. N° 1.893



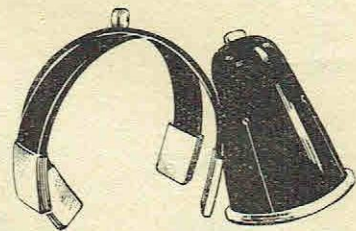
Coffret à glissière pour montage d'un ensemble moteur tourne-disque pick-up. Dimensions : long. 550 $\frac{m}{m}$, haut. 250 $\frac{m}{m}$, prof. 380 $\frac{m}{m}$ N° 1.894

En O. C., encore plus, votre intérêt est de vous adresser au seul spécialiste de longue date :

AU PIGEON

VOYAGEUR

CASQUE BALLADEUR



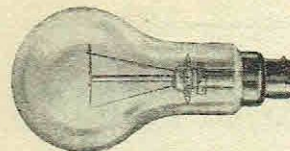
Le casque balladeur est composé d'une monture, en lames d'acier flexible recouvertes d'une gaine isolante, supportant un réflecteur dans lequel vient se placer une ampoule d'éclairage. Ce dispositif, qui se place sur la tête, autour du cou ou sur l'épaule, permet de conserver l'entière liberté des mains et d'éclairer efficacement le travail à effectuer.

Le casque balladeur est équipé d'une douille spéciale recevant les lampes à 2 ou 3 baïonnettes (ampoules d'éclairage normal ou type phare d'auto); il est entièrement isolé, le réflecteur lui-même est traité de façon à rendre sa surface isolante et inoxydable. S'utilise dans les stations de dépannage, cabinets médicaux, ateliers, bureaux d'études, garages, voitures etc...

Le casque, sans cordon, en noir. N° 1.545

Le même, en blanc N° 1.546

LAMPES D'ÉCLAIRAGE



Série standard seulement

(verre clair, culot baïonnette)

Puissance en watts	PRIX N°s pour voltage	
	115 et 125 volts	225 volts
15	1875	1876
25	1877	1878
40	1879	1880
60	1881	1882
75	1883	1884
100	1885	1886

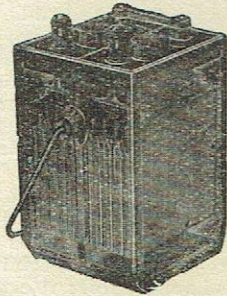
Nota important. — Pour éviter toute erreur ou tout retard dans la livraison, spécifier la puissance en watts, le voltage exact.

En stock : Voltages 115, 125 et 225 volts.

ACCUMULATEURS

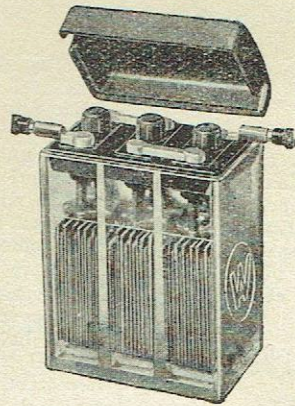
CHAUFFAGE

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.

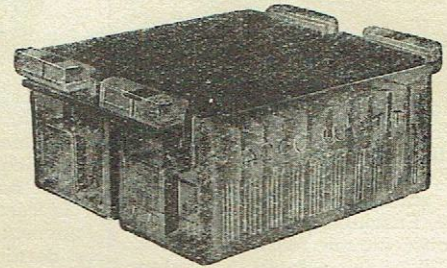
MOTO



chauffage

TENSION PLAQUE

PRIMAT-WATT (2,5 AH)
Breveté S.G.D.G.



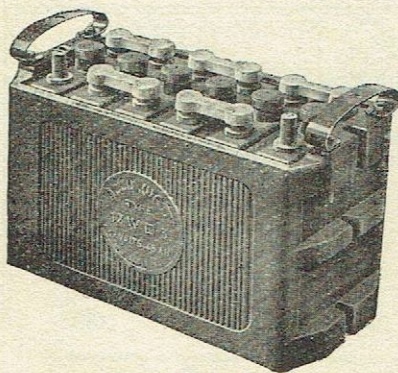
Bac verre à 20 compartiments (40 volts).
Plaques positives et négatives 36×40 $\frac{m}{m}$.
Faisceaux de plaques jumelées (+ et -) sur le même plan.
Les sorties extrêmes de chaque batterie de 40 volts plongent dans un compartiment et baignent dans l'huile.

Types	Capacité	Long.	Larg.	Haut.	PRIX
402	20 AH	113	116	195	1950
403	30 AH	154	116	195	1951

Types	Capacité	Long.	Larg.	Haut.	PRIX
40PW	2A. 5	272	106	125	Nos 1952
80PWL	2A. 5	272	220	125	1953
120PWL	2A. 5	272	335	125	1954

Plaques de rechange pour batteries haute tension.
Primat Watt { Cavalier + et - N° 1.955
 { Plaque terminale + ou - N° 1.956

BATTERIES DE VOITURES SUPER-WATT type W



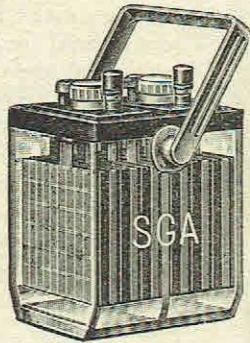
Types	Capac. en 10 H AH	Dimensions			Principales affectations	PRIX Nos
		Long.	Larg.	Haut.		
6 Volts						
M V 3	14	130	80	180	Moto — Bac verre - Tous types de motos.	1960
6 W 3	45	175	170	225	Rosengart - Peugeot 201,301 - Renault 6 CV.	1961
6 E F 4	60	175	170	225	Mathis - Peugeot 402 - 302 - Rosengart	1962
6 W 5	75	215	170	225	Citroën 29 - Mathis - Renault.	1963
6 W 6	90	245	170	225	Citroën C 4 - C 6 - 8 - 10 et 15 CV - Renault.	1964
6 E V 6	90	232	180	225	Citroën 9 et 11 CV, traetion avant Ford.	1965
6 E V 8	90	265	182	195	Ford V 8	1966
6 W R 8	120	320	175	225	Mathis 17-23 CV - Renault Prima, Vivastella	1967
6 W R 10	150	420	175	243	Berliet - Lafly - Somua - Saurer	1968
12 Volts						
12 F R 3	36	295	174	170	Simca - Fiat 5 C.V. - Peugeot 202	1969
12 S A 3	45	307	172	195	Simca - Fiat 8 C.V.	1970
12 W R 3	45	276	175	230	Renault - Peugeot 201-301 - Fiat 6 C.V.	1971
12 W R 4	60	345	175	230	Hotchkiss - Talbot - Chenard - Renault	1972
12 W R 5	75	420	175	240	Delage - Hotchkiss - Saurer - Talbot - Voisin . .	1973

S.G.A.

BATTERIES D'ACCUMULATEURS TYPE T.S.F.

CHAUFFAGE

Ces accu se composent de monoblocs en bac verre, avec couvercles en matière moulée inattaquables à l'acide. Ils sont à grande réserve d'électrolyte et bornes inoxydables.



Type	CAPACITÉ en 10 h. AH	ENCOMBREMENT			PRIX N°
		Long. m/m	Larg. m/m	Haut. m/m	
4 V 1	10	75	148	205	1980
4 V 2	20	115	148	205	1981
4 V 3	30	155	148	205	1982
4 V 4	40	190	148	205	1983

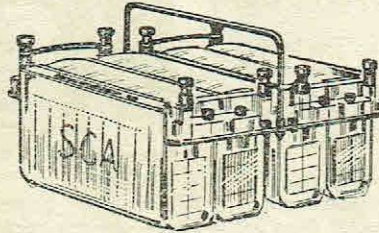
IMPORTANT

Pour toute commande d'accumulateur type T.S.F. ou voiture, une vieille batterie, de tension et capacité semblables, est exigée.

La commande ferme ne peut être enregistrée qu'après réception du vieil accu ou d'un poids équivalent de vieux plomb.

TENSION PLAQUE

Ces batteries d'une capacité de 3 A.H. sont constituées de blocs de 20 volts en bac verre, recouverts d'un couvercle en verre. Cavaliers amovibles. Ensemble très démontable.



Éléments de rechange

- Plaque terminale TV + ou - avec borne N° 1.984
- Cavalier + et - N° 1.985
- Bac verre ... N° 1.986
- Couvercle verre. N° 1.987

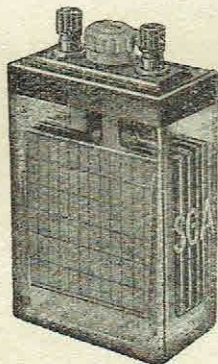
Pour les cavaliers, indiquer si la connexion des plaques est à droite ou à gauche, en faisant face à la plaque positive.

Type	Tension en volts	ENCOMBREMENT			POIDS chargé	PRIX N°
		Long.	Larg.	Haut.		
20 TV3	20	240	50	105	2 k. 350	1988
40 TV3	40	240	120	155	4 k. 850	1989
80 TV3	80	240	230	155	9 k. 600	1990
120 TV3	120	240	350	155	14 k. 600	1991

BATTERIES DE DEMARRAGE TYPE VOITURE



Capacité en 10 h. AH	TYPE	DIMENSIONS Long. Larg. Haut.	Poids avec acide kgs	AFFECTATIONS PRINCIPALES	PRIX N°s
44	M 32	130 × 82 × 190	5,3	Toutes marques de moto	2000
6 VOLTS					
45	A 33	209 × 170 × 225	13,5	Citroën 5 CV - Peugeot 5 CV	2001
60	A 43	209 × 170 × 225	16,5	Peugeot 201-301-402 - Juvaquatre	2002
75	BD 53	235 × 170 × 225	21,0	Citroën TA 7 et 11 CV légère	2003
90	DB 63	235 × 170 × 225	23,0	Citroën TA 7 et 11 CV - Renault -	2004
120	G 83	335 × 170 × 225	30,5	Berliet - Laffly - Renault : Prima -	2005
150	H 105	420 × 170 × 245	38,2	Camions : Berliet - Laffly - Saurer ..	2006
12 VOLTS					
40	LN 41	290 × 173 × 165	25,2	Simca cinq. Peugeot 202	2007
45	L 33	300 × 170 × 235	27,5	Fiat 6 CV - Peugeot : 201-301-401....	2008
50	LO 43	330 × 170 × 200	32,2	Simca huit	2009
60	V 43	375 × 175 × 235	37,0	Berliet 11CV - Hotchkiss 11 et 13CV -	2010
75	P 51	460 × 175 × 225	42,1	Hotchkiss 6 cyl. - Talbot 6 cyl.	2011



BATTERIES DE TELEPHONE

TYPE	CAPACITÉ			CHARGE NORMALE A.H.	ENCOMBREMENT			POIDS		PRIX N°s
	en 10 h.	en 5 h.	en 3 h.		Long. m/m	Larg. m/m	Haut. m/m	Sec kg.	avec acide kg.	
	A.H.	A.H.	A.H.							
B V 2	32	27	22	3,2	135	73	240	3,900	4,950	2015
B V 3	48	40,5	33	4,8	135	98	240	5,200	6,600	2016
B V 4	64	54	44	6,4	135	123	240	6,500	8,250	2017
B V 5	80	67,5	55	8	135	148	240	7,800	9,900	2018
B V 6	96	81	66	9,6	135	173	240	9,100	11,500	2019

Éléments de 2 volts en bac verre à plaques positives et négatives à oxydes rapportés.

Ces éléments particulièrement étudiés pour l'usage téléphonique comportent des bornes en plomb inoxydables ; ils sont à réserve d'électrolyte importante d'où entretien réduit. Ils peuvent être livrés, à la demande, avec couvercle amovible ou scellé.

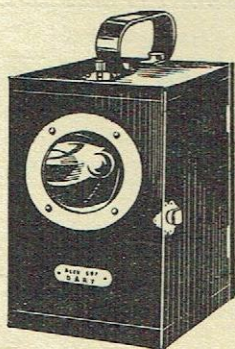
ÉCLAIRAGE PORTATIF

DARY

Les établissements DARY, spécialisés depuis de nombreuses années dans la fabrication des accumulateurs à électrolyte solidifié, présentent une série d'accumulateurs particulièrement bien étudiés pour l'éclairage portatif.

Les modèles employés dans les lanternes, de même que les types accu-ménage et accu-poche, sont à électrolyte solidifié. Leur conception et leur fabrication soignées assurent le maximum de sécurité et de durée.

Les dimensions des accu-ménage et accu-poche permettent de les utiliser à la place des piles ménage et poche dans les boîtiers existants.



LANTERNES DE RONDES

Coffret bois avec poignée, contenant l'accumulateur arrière ou l'accumulateur avant et devant montés sur charnières permettant le remplacement facile de l'ampoule et

l'enlèvement de l'accu pour la recharge.

Durée d'éclairage : 20 à 35 heures avec le modèle 406 F et 40 à 50 h. avec le 412 F.

Type 406 F. — Equipé d'un accu de 4 volts, capacité effective 6A. en 10 h.

Dim. long. 170 $\frac{m}{m}$, larg. 120 $\frac{m}{m}$, haut. totale 250 $\frac{m}{m}$. Complet N° 1.566

Type 412 F. — Equipé d'un accu de 4 volts, capacité effective 12A. en 10 heures. Dim. : long. 175 $\frac{m}{m}$, larg. 140 $\frac{m}{m}$, haut. totale 250 $\frac{m}{m}$. Complet N° 1.567

Ampoule 4 V. 0A3 de recharge pour lanterne N° 1.558

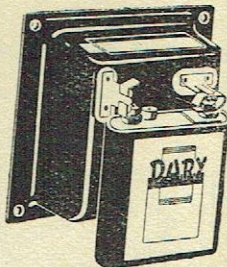


ACCU-MENAGE

Accumulateur de 4 volts, capacité 4 AH — Bac matière moulée, bouchons caoutchouc, sorties par boulons avec écrous, contacts par lames en laiton.

Dimensions : 100 × 35 × 77. Poids : 0 kg 750. Donne 15 heures d'éclairage continu après chaque recharge .. N° 1.568

Ampoule spéciale 3,5 volts, 0,2 amp. N° 1.560



ACCU-POCHE

Accumulateurs de 2 volts, capacité 2 AH. — Bac matière moulée, bouchon caoutchouc, sorties par boulons avec écrous, contacts par lames en laiton.

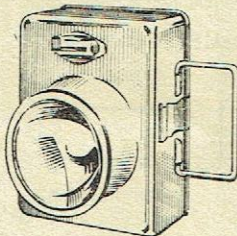
Dimensions : 60 × 22 × 70. Poids : 0 kg 200.

Donne 8 heures d'éclairage continu après chaque recharge N° 1.569

Ampoule spéciale 1,8 volt, 0,2 amp.

Chargeur-poche. — Chargeur spécial pour accu-poche de 2 volts, sorties par pinces-contacts spéciales sur lesquelles s'adaptent les lamelles de l'accumulateur. Débit 0,15 amp. Durée d'une recharge, environ 15 heures. Fonctionne sur courant alternatif de 110 ou 220 volts 50 p

N° 1.562



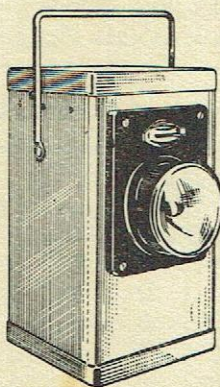
BOITIERS

Boîtier-lanterne pour accu-ménage. — Construction robuste en tôle emboutie émaillée.

Réflecteur poli. Grosse lentille. Interrupteur à bascule N° 1.571

Boîtier pour accu-poche. — Même fabrication que le modèle ci-dessus N° 1.572

LANterne PORTATIVE S. C.



La lanterne portative S.C., à pile de longue durée, donne 500 h. d'éclairage intermittent.

Eclairage de secours idéal. Longue conservation de la pile (4 ans).

Cette lanterne présentée en coffret métallique vernis de 115 × 115 ×

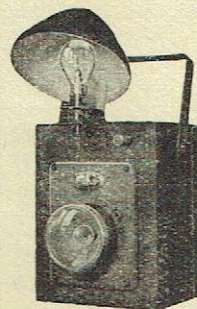
210 $\frac{m}{m}$. trouve son utilisation dans les administrations écoles et lycées, hôpitaux, fermes, automobilistes, etc...

La lanterne complète N° 1.573

La pile de recharge N° 1.574

ACCUS WATT

Lampe portative à double usage.



Cette lanterne est équipée avec un accu spécial de 4 volts ayant une capacité de 8 amp-heure. Elle a été conçue pour être employée en lampe de ronde ou en lampe de bureau, pendant les interruptions de courant.

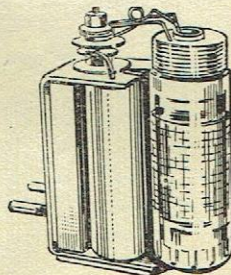


Eclairage parfait.

La lampe complète N° 1.575

L'accumulateur spécial N° 1.576

ALOX



Lampe torche de poche. — Cette lampe torche, utilisant, comme générateur de courant une cellule électrochimique de conception entièrement nouvelle, réalise vraiment la solution idéale de l'éclairage portatif de poche.

Elle donne sans entretien plusieurs heures de lumière continue ; la recharge est assurée par un régénérateur à éléments physico-chimiques, s'adaptant instantanément à la cellule et se branchant sur une prise de courant 110 volts 50 périodes, la consommation est insignifiante.

L'ensemble électrochimique, lampe et générateur N° 1.577

La lampe torche seule N° 1.578

La cellule électrochimique seule. N° 1.579

Le générateur fonctionnant sur courant alternatif 110 v. 50 p. N° 1.564

L'ampoule spéciale 1,5 v. - 0,14 A. N° 1.563

CELLULES PHOTOÉLECTRIQUES "FOTOS"

Les types de cellules au césium indiqués dans le tableau ci-dessous, s'utilisent dans presque toutes les applications pratiques (cinéma sonore, télécommande, etc.). Nous signalons le modèle T.C. G 5 d'encombrement réduit, spécialement adapté au cinéma parlant utilisant le film de 16 millimètres. Les cellules et schémas de brochage adoptés sont standards et permettent l'échange avec la majorité des cellules d'autres marques.

Sensibilité. — Les cellules à remplissage gazeux ont, en lumière de lampe à incandescence, une sensibilité de 100 microampères par lumen, avec une tension d'excitation de 90 volts.

Avec la même lumière, la sensibilité moyenne des cellules à vide est de 17 microampères par lumen, sous une tension d'excitation de 15 volts.

La sensibilité spectrale atteint son maximum dans l'infra-rouge — région où le rayonnement des sources lumineuses usuelles est le plus intense.

Tension d'illumination élevée. — La tension d'illumination moyenne des cellules à gaz est de 125 volts. Elle permet d'employer une tension d'excitation assez grande : 90 volts, tout en conservant une très bonne stabilité de fonctionnement. Cette tension peut être largement augmentée dans des cas particuliers en se basant sur le courant que l'on désire obtenir de la cellule.

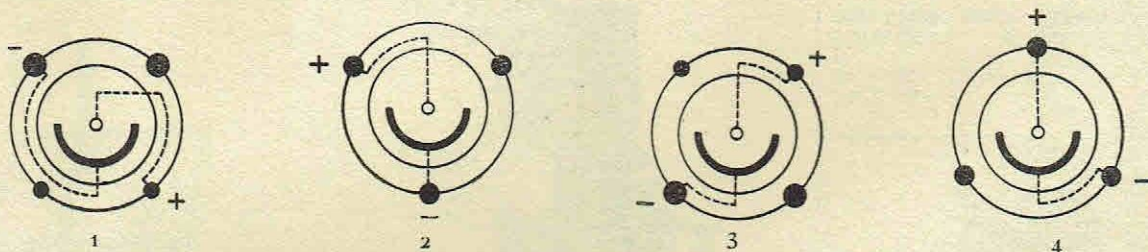
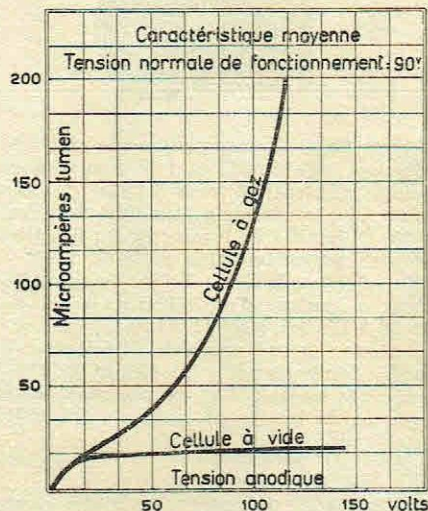
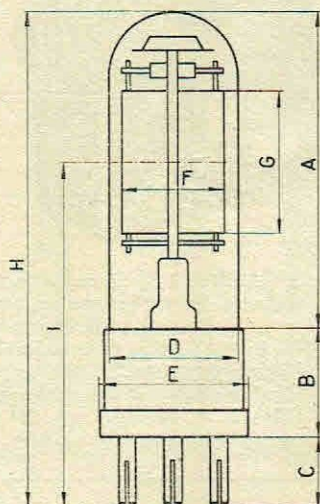
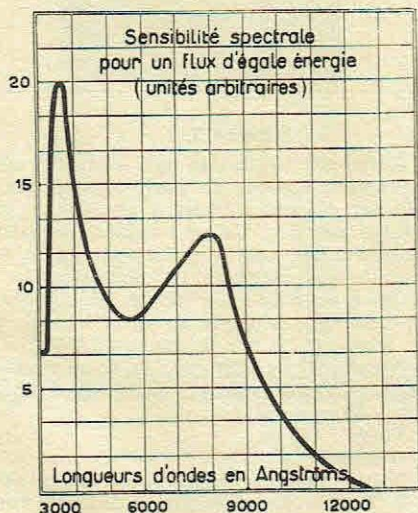


Schéma des connexions aux broches des culots (vus en dessous)

TYPE	PRIX N ^{os}	REMPLIS-SAGE	MODÈLE	SCHÉ-MA	DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES								
					A	B	C	D	E	F	G	H	I
T.C.G 3. A	2050	à gaz	grand modèle	1	64	22	14	25	28	30	30	100	72
T.C.V 3. A	2051	à vide	à culot améric.										
T.C.G 3. E	2052	à gaz	grand modèle	2	64	22	14	25	28	30	30	100	72
T.C.V 3. E	2053	à vide	à culot europ.										
T.C.G 3. RA	2054	à gaz	Petit modèle	3	49	15	14	25	28	30	20	78	56
T.C.V 3. RA	2055	à vide	à culot améric.										
T.C.G 3. RE	2056	à gaz	Petit modèle	4	49	15	14	25	28	30	20	78	56
T.C.V 3. RE	2057	à vide	à culot français										
T.C.G. 5	2058	a gaz	Modèle réduit à 2 ou 3 broches à la demande		36	13	11	18	16	20	26	60	45

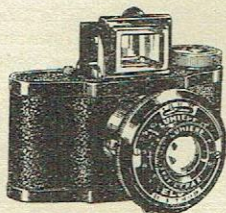
PHOTOGRAPHIE - CINÉMA

Malgré les difficultés actuelles nous avons tenu à maintenir notre rayon PHOTO-CINÉMA. Pour la présente édition de cette documentation nous avons été dans l'obligation de limiter les articles référencés.

Nous croyons devoir rappeler que le format cinématographique professionnel est de 35 $\frac{m}{m}$ (exploitation rurale 16 $\frac{m}{m}$). Les différents formats utilisés par les amateurs sont : le 9,5 $\frac{m}{m}$ des appareils PATHE-BABY ou similaires, — le 8 $\frac{m}{m}$, 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, enfin le 16 $\frac{m}{m}$, format « grand amateur ». Dans tous ces formats existent des projecteurs et caméras perfectionnés.

Notre Service développement, tirages et agrandissements fonctionne normalement (Travaux exécutés dans les Laboratoires Kodak).

LUMIERE

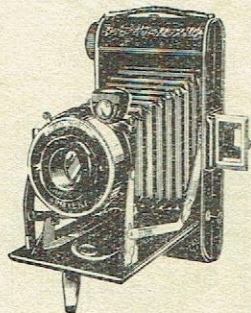


Super Eljy. Remarquable appareil de précision, très étudié et fort bien conçu. Permet d'obtenir 8 vues $24 \times 36 \frac{m}{m}$ sur une pellicule spéciale (bobine lumière N° 1), Objectif très lumineux F : 3,5. Obturateur permettant les vitesses $1/10^{\circ}$ - $1/25^{\circ}$ - $1/50^{\circ}$ - $1/100^{\circ}$ - $1/150^{\circ}$ de seconde. Viseur à hauteur d'œil. Mise au point de 0 m 50 à l'infini, Netteté d'images permettant tous agrandissements. Déclencheur souple. Dimensions : $78 \times 45 \times 40 \frac{m}{m}$. Appareil très sérieux d'un prix le mettant à la portée de tous N° 3.001

Pellicules N° 1 Lumière spéciales pour Super Eljy 8 poses :

Super Lumichrome ortho, grain fin. Sensibilité 28° ou $18^{\circ}/10$ N° 3.075

Lumipan grande sensibilité 29° ou $19^{\circ}/10$ N° 3.076

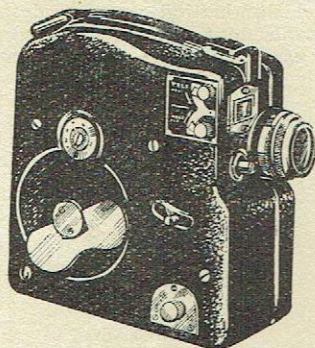


Lumirex 6x9. — Appareil de belle construction muni de perfectionnements intéressants : viseur clair à hauteur d'œil, déclenchement sur le boîtier et sur l'obturateur Objectif anastigmat Fidor F:6,3. Obturateur 7 vitesses : $1/10^{\circ}$ au $1/125^{\circ}$. Mise au point de 2 m. à l'infini (utilise des bobines 6x9 petits trous)... N° 3.005

FACILITES DE PAIEMENT

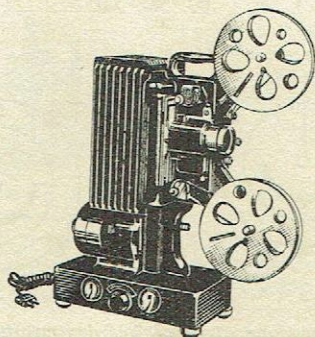
Les articles de nos rayons
POSTES RECEPTEURS - PHOTO-CINEMA
APPAREILLAGE ELECTRO-MENAGER
peuvent être vendus à crédit. Nous consulter.

ERCSAM



Camera CAMEX 9 $\frac{m}{m}$ 5, de belle fabrication, objectif interchangeable, viseur combiné pour différents objectifs. 3 vitesses (8-16-32 images), chargeur spécial perfectionné avec presseur.

Livré avec objectif F:3,5 (disponibles en mai 1946 N° 3.010
Chargeur spécial avec 10 m. film. N° 3.011



Projecteur Senior M 29 à coiler de mécanisme interchangeable permettant le changement de format (8 $\frac{m}{m}$ ou 9 $\frac{m}{m}$ 5). Excellente luminosité, construction très soignée, soufflerie puissante, deux débitteurs, double griffe. Simplicité de manipulation, réembobinage automatique. Moteur universel.

Pour film 8 $\frac{m}{m}$ équipé avec lampe 300 watts et objectif Cinor F : 1,5 N° 3.015

Le même avec lampe 500 watts N° 3.016

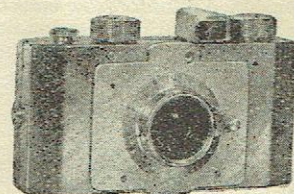
Pour film 9,5 $\frac{m}{m}$ équipé avec lampe 300 watts et objectif Magitter F : 1,6.

N° 3.017

Le même avec lampe 500 watts. 3.018

Boîtier de mécanisme 8 ou 9 $\frac{m}{m}$ 5) l'indiquer à la commande) complet mais sans objectif N° 3.019

GALLUS



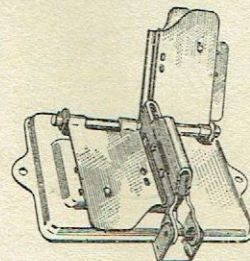
DERLUX 3 x 4

Corps en aluminium poli - Soufflet cuir - Stabilité absolue du porte-objectif assurée par ciseaux - Objectif anastigmat fabriqué par les Usines Gallus, « Gallix 1/3,5 » d'une qualité qui n'a rien à envier à celle des marques les plus réputées - A mise au point par rampe hélicoïdale - Obturateur à rideaux donnant la pose en un temps et les instantanés au $1/25^{\circ}$, $1/50^{\circ}$, $1/75^{\circ}$, $1/100^{\circ}$, $1/200^{\circ}$, $1/500^{\circ}$ de seconde - Déclenchement par poussoir sur le boîtier - Viseur optique.

Poids : 450 gr.

Dimensions : $120 \times 65 \times 35 \frac{m}{m}$.

Utilise la pellicule standard vest pocket $4 \frac{1}{2} \times 6$ sur laquelle il fait 16 vues 3×4 N° 3.008



Presse à coller « Marguet ». — Tri-Film 8, 9,5, 16, calibre, gratte et colle automatiquement avec rapidité et précision. Très simple et très robuste ; accessoire indispensable que nous recommandons vivement aux cinéastes amateurs.

Modèle BN, entièrement acier, — couteaux chromés, — grattoir traité, — une belle réalisation française N° 3.040

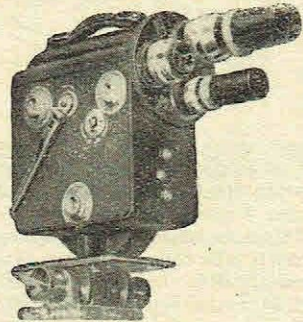
Modèle CN, de présentation particulièrement soignée, avec socle fondu, absolument impeccable N° 3.041

BOBINES POUR FILMS

Bobines métalliques pour 8 $\frac{m}{m}$.
60 m. N° 3.045
120 m. N° 3.046
Bobines métalliques pour 9,5.
120 m. N° 3.048
Bobines pour 16 $\frac{m}{m}$, 120 m. (diam. 170 $\frac{m}{m}$) N° 3.050
Boîtes métalliques pour bobines ci-dessus N° 3.055

E.T.M. (16^{m/m})

Cette marque met à la disposition de l'amateur avisé un matériel exceptionnel étudié spécialement pour l'exploitation rurale, les patronages, les cercles, l'enseignement et les séances familiales.



Caméra ETM 16^{m/m} (licence H.M.B.).

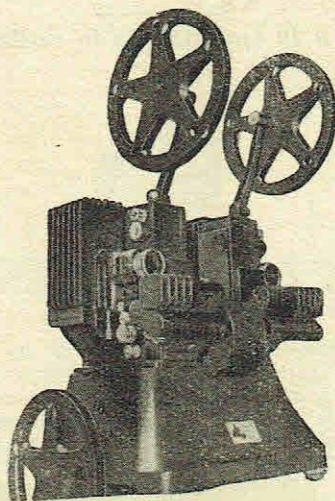
Vitesses de 8 à 64 images. Tourelles à 3 objectifs pour objectifs standards interchangeables.

Marche automatique ou à manivelle, marche arrière et image par image. Compteurs mètres et images. Chargement 30 m. par bobine. Moteur permettant 10 m. de prise de vues sans remontage. Mise au point sur dépoli. Viseur automatique de délimitation du champ pour l'objectif utilisé.

Livré avec 1 obj. 25^{m/m} I : 1,9 N° 3.030

Le même avec 3 obj. 25^{m/m} I : 1,9 (normal) 17^{m/m} I : 1,5 (grand angle) et 75^{m/m} I : 2,5 (téléobjectif) N° 3.031

Coffret gainé pour le logement et le transport de la caméra et ses accessoires (sur demande)



Projecteur E.T.M. 16^{m/m}. Sonore type D (licence HM).

Mêmes caractéristiques générales que l'appareil muet quant à la projection, mais avec lampe de 750 watts. Dispositif sonore de grande qualité. Secteur tournant à volant stabilisateur. Bras supports pour bobines 600 m. Amplificateur 15 watts modulés type N 15 à double compensation sonore. Haut parleur haute fidélité.

Livré en 2 coffrets et avec table de projection sur pieds réglables N° 3.037

Projecteur ETM 16^{m/m}. Sonore, poste double monobloc type DD.

Ce « bloc Professionnel » comporte sur un même socle deux têtes de projection ; permet d'assurer la projection continue. N° 3.038

Projecteur E.T.M. 16^{m/m} muet (licence HM).

Appareil idéal réunissant tous les perfectionnements et pouvant facilement être transformé en projecteur sonore du modèle ci-contre. Lampe 500 watts, objectif extra-lumineux (base d'écran 1,20 pour une projection à 5 m.). Triple griffe assurant fixité absolue de l'image, graissage automatique, soufflerie puissante. Maniement très simple. Présentation et fabrication très soignée. Fonctionnement silencieux. Livré en coffret N° 3.035

TARIF des PELLICULES et FILMS CINÉMA

Pour les bobines de pellicules bien indiquer à la commande le genre de bobine utilisé par l'appareil, c'est-à-dire le format et la forme du trou central : petit trou bobine tout fer ou gros trou bobine axe bois.

L'indication du N° de la bobine en marque Kodak ou Lumière donne ces deux indications.

Exemple : Kodak 620 = bobine 6×9 bobine fer (petit trou).

Les prix et désignations ci-dessous correspondent de la façon suivante :

28° : Kodak verichrome ou Lumière Super Lumichrome.

Pancho : Kodak Panatomic, Super XX ou Lumière Lumipan.

4 1/2×6 28° N° 3.060 Pancho N° 3.061

6×9 28° N° 3.062 Pancho N° 3.063

6 1/2×11 28° N° 3.064 Pancho N° 3.065

24×36^{m/m} Pancho XX N° 3.070

Panatomic FX N° 3.071

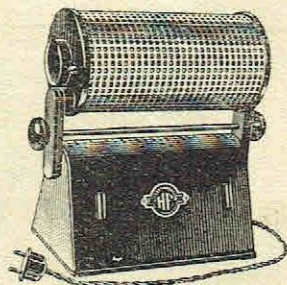
Ciné Kodak 8^{m/m}, la bobine .. N° 3.080

Ciné Kodak 16^{m/m}, la bob. 15 m. N° 3.085

la bob. 30 m. N° 3.086

Ciné Kodak Magazine 16^{m/m}, le chargeur de 15 m. N° 3.087

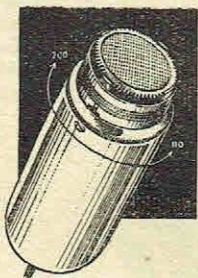
ELECTROCUTEUR H.F. CONTRE LES INSECTES



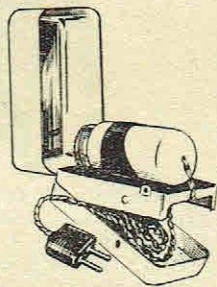
Destructeur électrique d'insectes agissant d'une façon absolument radicale. Sans aucun danger. Se branche sur le courant lumière (consommation insignifiante, 10 à 15 watts-heure). Présentation très soignée. Encombrement réduit (dimension du cylindre long. 25 cm., diam. 10 cm.). Cet appareil est un des rares moyens d'assainissement capable d'écarter les risques d'épidémies dues aux moustiques, mouches, etc. Il a sa place, au foyer surtout aux colonies et dans les fermes, entrepôts laiteries, boucheries, etc.

Modèle très robuste N° 3.101

RASOIR ÉLECTRIQUE ROBOT



« ROBOT 46 »



Depuis plusieurs années cette marque a acquis une réputation justifiée par les quelque cent mille utilisateurs du rasoir-épilatoire de sa fabrication. Le « Robot 46 » présente par rapport au précédent modèle une supériorité marquée notamment une plus grande rapidité de rasage (environ 50 % de gain). Sa présentation est également toute différente et fort judicieuse (voir clichés ci-dessous).

Le « Robot 46 » rase de très près, sans savon ni eau bien entendu, et avec absence de sensation ; c'est le rasoir de l'homme moderne.

Présentation en écrin aluminium embouti de 1^{m/m} d'épaisseur d'un coloris blanc ivoire. Cet écrin sert également de support mural, en outre, il est muni d'une glace pour le voyage. Dimension de l'écrin fermé : 120×55×65^{m/m}.

Le rasoir fonctionne sur tous les courants alternatifs ou continus 90 à 250

volts grâce à un dispositif de commutation sur la poignée même.

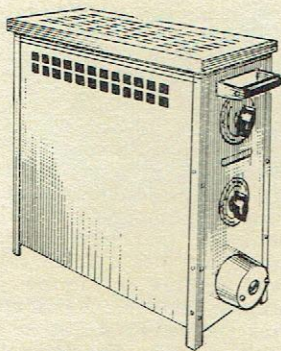
La tête du rasoir « Robot 46 » assure à la fois l'épilation ou le rasage, c'est-à-dire : la coupe en simultané des poils longs et tenus (cheveux) et des poils courts et raides (barbe), ou uniquement la coupe des poils courts (barbe seulement) ce qui permet la protection pendant le rasage des ornements capillaires. Cette tête unique passe de l'une à l'autre de ces utilisations par la facile manœuvre d'un cache.

Le dispositif perfectionné de coupe assure 7.000.000 de coupes par minute ; la surface utile de coupe de la tête du Robot 46 est de 6 cm² 3/4. Entretien pratiquement nul. Nettoyage automatique par force centrifuge.

Robot 46 complet en écrin et avec cordon N° 3.110

APPAREILLAGE ÉLECTRO-MÉNAGER

Bien spécifier à la commande le voltage du courant

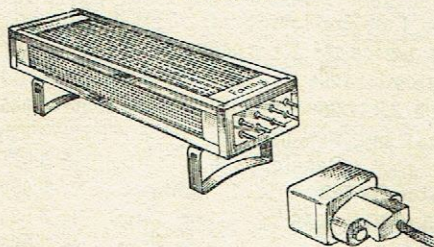


Radiateur obscur « Suzor » 2.000 watts. 2 allures et interrupteur par commutateurs rotatifs. Présentation luxueuse, aluminium teinte dorée. Haut rendement. Se livre en 110 v., 220 v., ou 220 v. triphasé (l'indiquer à la commande). Dim. : long. 46 cm., larg. 17 cm., haut. 43 cm. N° 3.201



Radiateur parabolique. — Modèle luxe. Puissance 500 watts. Equipé avec cordon de 1 m. 25 et prise de courant N° 3.220

FANNY



Radiateurs obscurs à moyenne température (250° environ). Constitués par un faisceau à ailettes faux nid d'abeilles supporté par une monture chromée. Résistances au fil nickel-chrome protégées par tubes cuivre. Grande surface de chauffe concentrée sous un faible volume assurant un échange rapide de température entre l'air ambiant et l'appareil. La surface de chauffe à proximité du sol assure le chauffage du volume intégral du local. Un système très ingénieux de fiche à déplacement permet 2 allures en 220 volts et 4 en 110 volts.

Ces appareils perfectionnés se font en 5 modèles et sont livrés avec fiche-combinateur pour 110 ou 220 v. (l'indiquer) mais sans cordon ni prise de courant.

Type 3.000 watts. Dim. long. 70 cm., larg. 17 cm., haut. 16,5 cm. ... N° 3.205

Type 2.000 watts. Long. 58 cm. N° 3.206

Type 1.750 watts. Long. 49 cm. N° 3.207

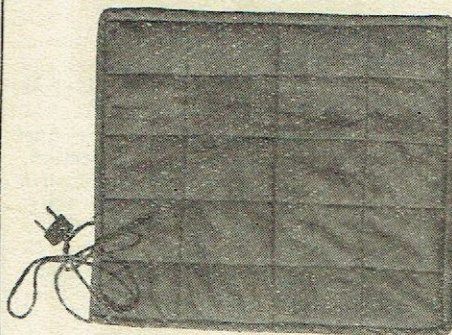
Type 1.500 watts. Long. 43 cm. N° 3.208

Type 1.000 watts (à deux allures seulement). Long. 49 cm., larg. 17 cm., haut. 14 cm. N° 3.209

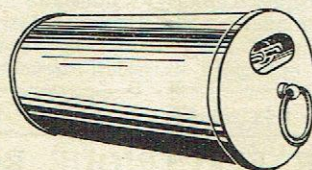
ELIC



Cheminée lumineuse type V de très belle réalisation. Boîte en alliage léger spécial, réflecteur cuivré à large ouverture de chauffe. Puissance 600 watts. Livrée sans cordon N° 3.230



Coussin chauffant « Standard » en tissu capitonné entouré d'un galon. Long. : 40 cm. larg. 35 cm. Chaleur dégagée à l'air libre 65 degrés après 15 min. de marche. Possède un dispositif de sécurité évitant tous risques d'incendie susceptible de se produire par suite de négligence des usagers. Ce coussin chauffant a de multiples utilisations ; il est employé spécialement pour maintenir certaines parties du corps à une température élevée. Pour courant 110-130 seulement N° 3.225



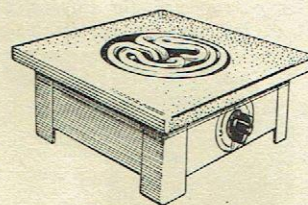
Chauffe-lit à accumulation, dit « Moine ». Cet appareil remplace avec de multiples avantages l'ancienne bouillotte. Son encombrement est identique. Diamètre : 10 cm. Haut. 24 cm. Branché de 7 à 8 min. seulement (au maximum) sur une prise de courant lumière, conserve une chaleur continue durant 4 heures. Consommation 400 watts. Livré sans cordon .. N° 3.235

CORDONS

Cordon de 2 m. et prise de courant (modèle force) pour radiateurs Fanny. N° 3.282

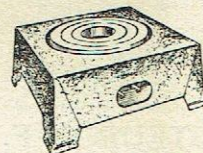
Cordon complet pour radiateurs ou réchauds de 800 à 1.000 watts avec prises prises mâle et femelle. N° 3.281

Cordon complet pour radiateurs, ou réchauds, grille-pain, fers à repasser, etc., d'une consommation de 600 watts maximum. Longueur : 1 m. 50 N° 3.280

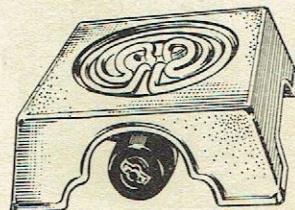


Réchaud électrique SUZOR. 950 watts. 2 allures, 4 positions. Élément chauffant type Baker de grande qualité. Interrupteur rotatif très robuste. Présentation tôle émaillée granitée. Dessus à charnière facilitant le nettoyage du réchaud. Article très sérieux conforme aux règlements U.S.E. Dimensions : 28×28 cm. Haut : 13 cm. Se fait pour 110 ou 220 volts. (l'indiquer à la commande). Livré sans cordon N° 3.202

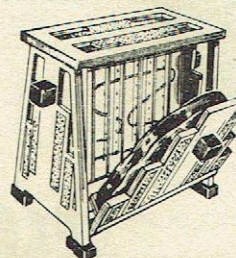
Réchaud électrique SUZOR. 480 watts. Même présentation que le précédent, mais à une seule allure directe. Dimensions : 23×23 cm. Haut : 10 cm. Se fait pour 110 ou 220 volts. (l'indiquer à la commande). Livré sans cordon N° 3.203



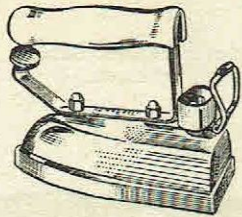
Réchaud 500 w. - Plaque à chauffe rapide et à résistance blindée. Présentation soignée en tôle émaillée granitée. Diamètre de la plaque de chauffe 115^m/_m. Livré sans fiche ni cordon N° 3.237



Réchaud électrique comportant de nombreux perfectionnements. Bâti toute, entièrement démontable, élément chauffant système Baker. Interrupteur rotatif robuste. Puissance totale 950 watts, fonctionne sous 3allures N° 3.240



Grille-Pain ELIC. — Présentation élégante en fonte d'aluminium. Consommation 500 watts. Dim. : 150^m/_m × 100^m/_m, haut. 150^m/_m. Pour courant 110 volts. Livré sans cordon N° 3.231

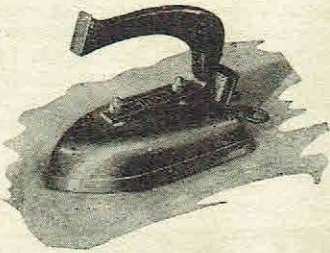


Fer à repasser 300 watts d'excellente fabrication et de présentation fort soignée. Semelle chromée, repose-pouce, repose-fer. Poids : 1 kg 900.

Livré sans fiche ni cordon .. N° 3.245

Fiche de fer et cordon pour fer ci-dessus N° 3.280

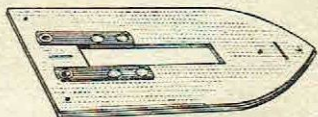
CALECTRA



Fer à repasser type standard confort 301. — Puissance : 300 watts. Présentation luxueuse chromée avec semelle à extrémité pointue permettant une grande finesse dans le repassage. Talon de fer arrondi avec capot accumulateur de chaleur. Repose-fer breveté amovible. Poids : 1 kg 800. Garantie : 1 an.

(Indiquer le voltage du secteur à la commande).

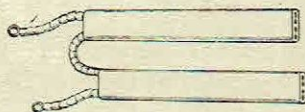
Livré sans fil ni cordon N° 3.250



Résistance de rechange pour fer à repasser. — Résistance chauffante comprise entre deux épaisseurs d'amiante. Lames de branchement. Long. 140^m/_m, larg. 65^m/_m, épais. 4^m/_m. Puissance 350 watts.

Pour 110 volts N° 3.265

Pour 220 volts N° 3.266



Résistance de rechange pour fer à repasser. — Constitué par deux éléments chauffants en stéatite, de construction éprouvée. Long. 120^m/_m, épais. 5^m/_m, larg. de chaque élément 15^m/_m. Puiss. 350 watts.

Pour 220 volts N° 3.270

Pour 110 volts N° 3.271

CORDONS

Cordon complet pour fer à repasser, bouilloire, thermo-plongeur, etc., avec prises mâle et femelle. Long. : 1 m. 5.

N° 3.280



Bouilloire électrique type E.C.E.T. — Modèle luxe, laiton chromé, faceté, intérieur étamé, poignée galalith ; contenance 1 litre. Consommation 300 watts. Pour 110 volts (sans cordon) .. N° 3.221

CALECTRA



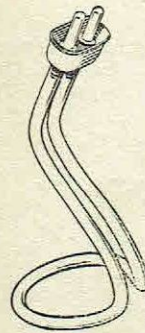
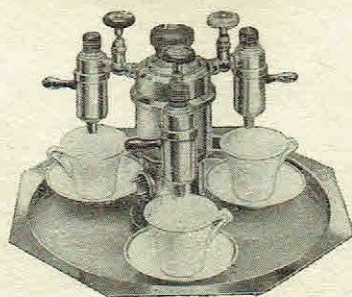
Bouilloire type 201 standard. — Belle présentation aluminium poli. Poignée et pieds en bakélite moulée noire. Capacité : 1 litre. Consommation : 450 watts. Article de construction soignée et robuste. Livré sans prise ni cordon. N° 3.252

Bouilloire type 201 A. — Mêmes caractéristiques que le type précédent, mais présentation aluminium teinté par procédé spécial d'aluminitage N° 3.253



Bouilloire modèle 201 B grand luxe. — Fabrication fonte d'aluminium poli ou teinté couleur par procédé d'aluminitage. Socle et poignée en bakélite moulée noire ou rouge. Capacité : 1 litre. Consommation : 450 watts. Système de chauffe breveté assurant une très grande rapidité d'ébullition. Modèle déposé et inédit d'une conception parfaite et d'une présentation originale. Livré sans fiche ni cordon.

N° 3.254

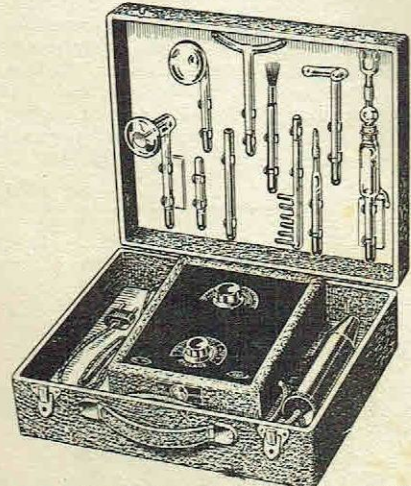


Thermo-Plongeur. — 450 watts. Se plonge dans le liquide à chauffer. Sa forme spéciale permet de le poser sur le fond d'un récipient. Ebullition obtenue très rapidement en raison de l'absence de déperdition de chaleur.

pour 110 v. (sans cordon) N° 3.275

pour 220 volts N° 3.276

APPAREILS ELECTRO-MEDICAUX HOMO-FLUX



TYPE M 8. Appareil sans dispositif de rupture automatique et équipé de 8 électrodes. Dimensions : 230×310×130^m/_m. Poids 2 kg. 900 N° 3.105

TYPE F 6. Trousse familiale. Belle présentation, gainerie noire. Générateur également amovible et mural pour courants 110 ou 220 volts. Livré complet avec 6 électrodes, garantie : 1 an. Dimensions : 230×310×130^m/_m. Poids : 2 kg. 600.

N° 3.106

TYPE H. 10. — Présenté dans une trousse d'un ensemble particulièrement soigné. L'appareil est équipé de 10 électrodes et permet toutes les applications de haute fréquence externes et internes. Il est muni du dispositif de rupture permettant de régler automatiquement la durée des traitements. Il fonctionne sur tous courants alternatifs et continus de 110 ou 220 volts. Générateur amovible et mural. Est livré complet en état de marche, avec certificat de garantie de un an.

Dimensions : 310×380×140^m/_m.

Poids : 4 kg. 200 N° 3.107

CAFETIERE ELECTRIQUE

Cafetière électrique type FEMOKA-LUX. Machine à café miniature par pression. Appareil de présentation très luxueuse et de construction parfaite. Fonctionnement garanti. Sécurité absolue. Modèle permettant la préparation automatique et simultanée de 1 à 6 tasses de café, thé, etc. (chaque godet pouvant contenir un produit différent).

Hauteur de l'appareil : 26^m/_m.

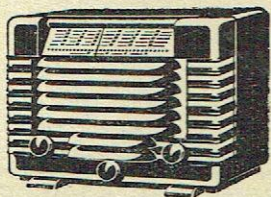
Livré avec plateau présentation orfèvrerie, diam. 35^m/_m, mais sans les tasses ni le cordon N° 3.260

Cordon de 3 m. pour Femoka. N° 3.283

POSTES RÉCEPTEURS

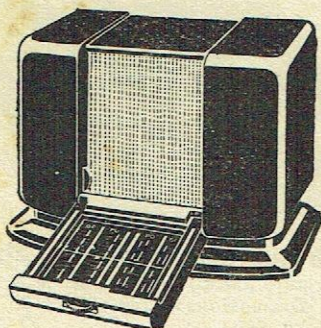
Pour tous renseignements, démonstrations ou commandes d'appareils récepteurs des marques : Philips, Sonora, L.M.T., Pathé-Marconi, Radio L.L., Radiola, Ducretet, Ora, Point-Bleu, Arco, Radialva, nous recommandons vivement à nos clients de Province de s'adresser à l'agent local de la Marque.

RADIOLA

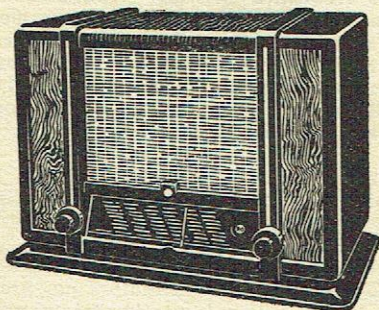


133 U. — Récepteur portatif tous courants alternatifs et continus ; sensible, sélectif et musical. 4 lampes remplissant 8 fonctions. 3 gammes d'ondes. Cadran très lisible de 175×50 mm. Présentation coffret en matière moulée de $240 \times 180 \times 165$ mm. Poids : 3,5 kg. (Pour courants 220/250 utiliser un dévolteur spécial).

N° 3.501

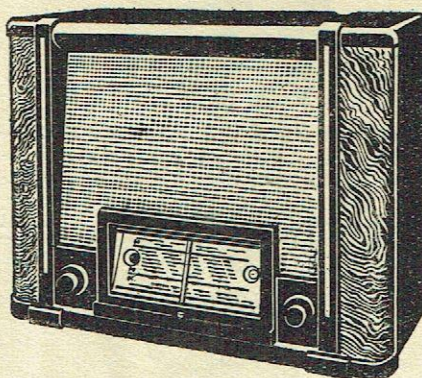


138 U. — Appareil tous courants d'une présentation originale. Grand cadran 122×107 mm dissimulé dans l'abattant. Réglage précis. Excellente musicalité. 4 lampes multiples. Toutes ondes, très sensible et sélectif. Coffret luxueux $307 \times 206 \times 172$ mm. Poids : 4 kg. (Pour secteurs de 220/250 volts utiliser un dévolteur spécial) N° 3.502



139 A. — Poste perfectionné pour courants alternatifs 110 à 250 v. 50 per. Superhétérodyne 5 lampes. Toutes ondes. Excellente musicalité, contre-réaction. Contrôle de tonalité. Œil magique. Prises pick-up et de haut-parleur supplémentaire. Large cadran à lecture facile de 370×80 mm. Ebénisterie sobre et harmonieuse de $450 \times 340 \times 250$ mm. Poids : 9,5 kg.

N° 3.503



190 A. — Récepteur de luxe 6 lampes à haute musicalité par haut-parleur 21 % à aimant permanent. Dispositif de contre-réaction. Contrôle progressif de tonalité. Sélectivité variable. 3 gammes d'ondes. Grand cadran à réflecteur doré 230×95 mm. Prises de pick-up et de haut-parleur supplémentaire. Fonctionne sur courants alternatifs 110 à 250 volts. 50 per. Élégante ebénisterie $510 \times 390 \times 230$ mm.

Poids : 10 kg. N° 3.504

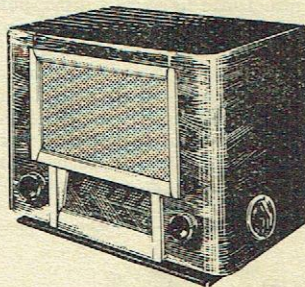
RADIO L. L.

Les modèles actuels de cette grande marque française sont régulièrement en stock. Pour les nouveaux types, nous consulter à leur parution.

"PATHÉ-MARCONI"

Nous aviserons nos clients de la sortie des nouvelles productions « Pathé-Marconi », dans un prochain supplément à ce catalogue.

ONDIOLA

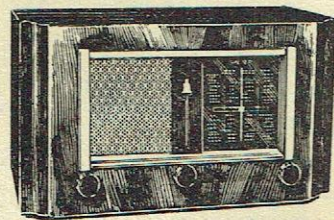


Super standard type 446 pour courant alternatif. 4 lampes multiples : ECH3 - ECF1 - EBL1 - 1883 - trois gammes d'ondes. Belle présentation. Ebénisterie luxe de $40 \times 32 \times 25$ mm. Excellent rendement, bonne musicalité N° 3.510

FACILITES DE PAIEMENT

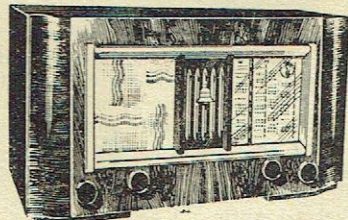
Pour la vente à crédit des appareils, articles photo et électro-ménager, nous consulter.

L. M. T



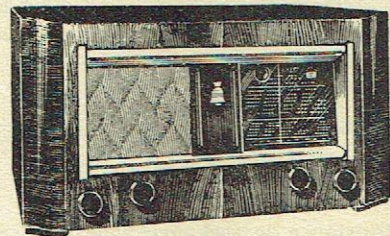
Type 1440. Tous courants. — Super 4 lampes et valve Selenofer assurant une parfaite sécurité de fonctionnement. Bobinage fer, M.F. 472 Kc. Double filtrage. Dynamique 17 cm. 3 gammes d'ondes.

Coffret noyer verni, cadran à lecture totale, aiguille à déplacement angulaire. Dimensions : long. 380, larg. 170, haut. 230 mm. Poids : 6 kgs N° 3.515



Type 145. — Super pour courants alternatifs de 110 à 230 volts. 6 lampes, dont un œil magique, à caractéristiques américaines. Bobinage à fer 472 Kc. Double filtrage. Contrôle de tonalité. Contre réaction B.F. Haut-parleur 22 %. Gammes d'ondes de 15,5 à 2.000 m. Coffret noyer verni belle présentation de 600 mm de long, 240 mm de prof. et 245 mm de haut. Poids : 10 kgs. Cadran rectangulaire, aiguille à déplacement vertical, éclairage par réflexion N° 3.516

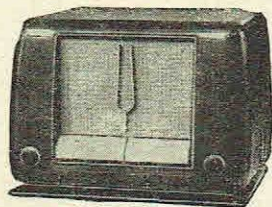
Type 1450 même appareil que ci-dessus, mais pour tous courants N° 3.517



Type 147. — Gros super 8 lampes pour courants alternatifs 95 à 230 volts. Appareil perfectionné. Triple filtrage, anti-fading différé. Contrôle de tonalité progressif. Sélectivité variable. Amplification de haute qualité à contre-réaction. Haut-parleur 22 %. Puissance de sortie 9 watts. Prise de haut-parleur supplémentaire. Cadran à grande lecture éclairage par réflexion, œil magique.

Ebénisterie de luxe noyer verni. Dim. : long. 640, prof. 270, haut. 360 mm. Poids : 12 kg 800 N° 3.518

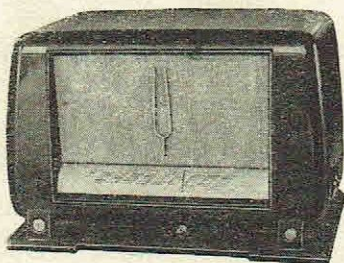
DUCRETET



D. 2524. — Portatif. Tous courants alternatifs et continus. 5 lampes. 6 circuits accordés. Dispositif anti-fading. Haut-parleur de 12 cm. Cadran à lecture directe tubo sélecteur. Filtre anti-brouillage M.F. dans l'antenne. Coffret matière moulée larg. 290 mm, haut. 200 mm, prof. 190 mm N° 3.550

D. 536. — Changeur de fréquence O.C. P.O. G.O. pour courants alternatifs. 5 lampes et indicateur visuel d'accord à double sensibilité. 6 circuits accordés. Anti-fading. Haut-parleur de 19 cm. à aimant permanent, cadran à lecture directe tubo-sélecteur. Filtre anti-brouillage M.F. dans l'antenne. Contre réaction B.F. Prises pick-up et haut-parleur supplémentaire. Coffret matière moulée. Haut. 330 mm, larg. 460 mm, pof. 220 mm N° 3.551

D. 2536. — Appareils tous courants alternatifs et continus. Caractéristiques du type ci-dessus N° 3.552



D. 537. — Récepteur de qualité. 5 lampes et indicateur visuel à double sensibilité. 6 circuits accordés. Anti-fading retardé. Haut-parleur aimant perm. Cadran turbo-sélecteur à 5 positions (3 O.C., 1 P.O., 1 G.O.) Démultiplicateur breveté permettant la recherche rapide et précise des stations. Filtre anti-brouillage. Sélectivité variable et commande de tonalité combinées donnant 4 positions. Bobinages H.F., oscillateurs et M.F. à perméabilité variable. Bloc H.F. à barillet. Plages O.C. étalées. Contre-réaction B.F. Prises pick-up et haut-parleur supplémentaire. Alimentation sur alternatif 100 à 210 volts. Coffret matière moulée. Haut. 360 mm, larg. 560 mm, prof. 330 mm N° 3.553

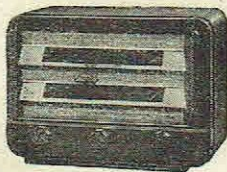
GRAMMONT

En stock les modèles disponibles de cette marque réputée.

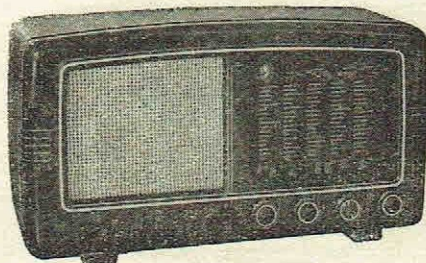
ARCO

Livrera en 1946 des appareils de haute qualité et, comme toujours, d'une présentation impeccable et originale.

POINT-BLEU

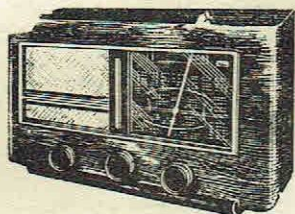


U 885. — Petit super de luxe pour tous courants alternatifs et continus 110 à 220 volts. 5 lampes à caractéristiques européennes. 3 gammes d'ondes. Grande sélectivité. Excellente sensibilité. Anti-fading. Amplification à contre-réaction B. F. Haut-parleur 2 watts de 165 mm. Coffret de luxe en matière moulée acajou ou blanche, décoration et accessoires même ton. Double cadran de lecture à visibilité parfaite de conception nouvelle, course de l'aiguille 142 mm. Commutation d'éclairage sur l'un des cadran suivant gamme d'ondes. Dimensions : larg. 29 mm, pro. 18 mm, haut. 30 mm. Poids : 5 kgs. N° 3.555



A 866. — Grand super 6 lampes avec oeil magique, pour courants alternatifs 110 à 240 volts, 50 per. Consommation sous 110 v. : 0,7 amp. Grande sensibilité. M.F. 472 Kc. Anti-fading à retardement. 3 gammes d'ondes. Prises pick-up et de haut-parleur supplémentaire. Tonalité variable, contre-réaction. Musicalité remarquable. haut-parleur de 21,5 mm, 3,5 watts. Très beau coffret en matière moulée ou ébénisterie de luxe noyer verni (selon disponibilité). Cadran verre de grande surface impression translucide sur fond noir. Aiguille lumineuse course 173 mm. Indicateurs de gammes d'ondes et de tonalité. Dimensions : haut. 30 mm, larg. 56 mm, prof. 25 mm. Poids : 9,2 kgs. N° 3.556

ARTSON

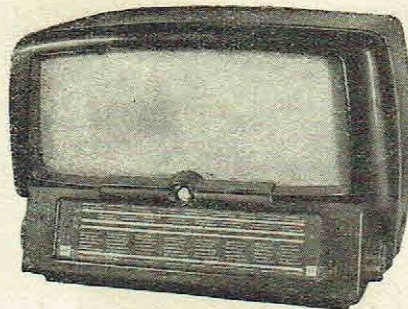


Type RE 521. Petit super tous courants alternatifs et continus équipé de 5 lampes à caractéristiques européennes. Bobinages à noyau magnétique. Grande sensibilité,

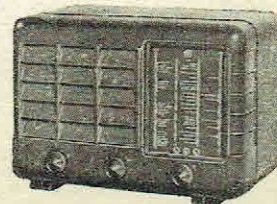
excellente sélectivité. Puissante B.F. 1 watt. Musicalité remarquable. Dimensions du cadran 155×120 mm. Ebénisterie soignée des dimensions suivantes : long. 405 mm, prof. 205 mm, haut 240 mm. Poids : 5,6 kgs N° 3.560

ORA

Une grande marque française de réputation indiscutable sort pour 1946 un modèle remarquable :



O. 445-A. — Superhétérodyne à 6 circuits accordés. Lampes : ECH3 - ECF1 - EBL1 - 1883 - EM4. Fonctionne sur courant alternatif de 110 à 220 volts. Gamme de 16 à 2.00 m. Accord visuel par oeil magique. Filtre M.F. Anti-télégraphique. Changeur de tonalité à 4 valeurs. Système de contre-réaction améliorant la musicalité. Prise pick-up et de haut-parleur supplémentaire. Haut-parleur de 210 mm branché sur ampli classe A, puissance de sortie 4,2 watts. Cadran incliné, visibilité, éclairé par transparence et de grandes dimensions : 350×80 mm. Coffret élégant en bakélite 500×325×280 mm. Poids emballé : 12 kgs N° 3.565

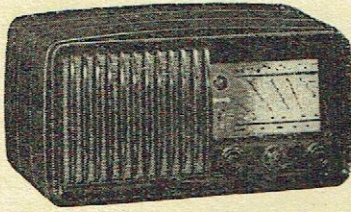


Super Portable 5 lampes, types américains, pour tous courants alternatifs et continus. Fabrication impeccable. Cadran glace négative 105×75 mm, aiguille à déplacement verticale permettant une lecture facile des noms de station. La sensibilité poussée de ce poste permet la réception d'un grand nombre de stations notamment en ondes courtes. Coffret en matière moulée tons nuancés. Dimensions: 250×1180×155 mm N° 3.566

PRÉSENTATION DES APPAREILS

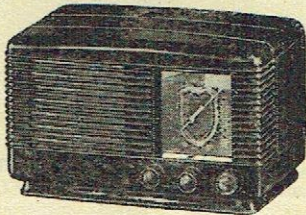
En raison des difficultés toujours croissantes d'approvisionnement en matière moulée, certaines marques dont les modèles sont référencés avec coffret en bakélite, sont livrés en ébénisterie bois.

SONORA

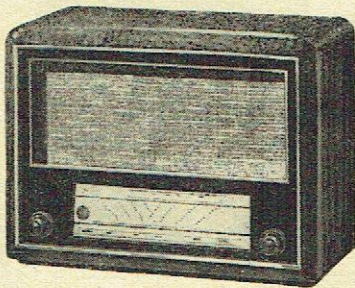


Excellence II super 5 lampes anti-fading, toutes ondes pour courants alternatifs de 110 à 250 volts 50 per. M.F. sur 486 kc. Réglage de tonalité. Prise pick-up. Haut-parleur de 170^m/_m 4 w. Montage contre-réaction. Cadran glace 85 cm.×9,5 cm. à éclairage dans la masse. Démultiplicateur gyroskopique. Coffret en matière moulée.

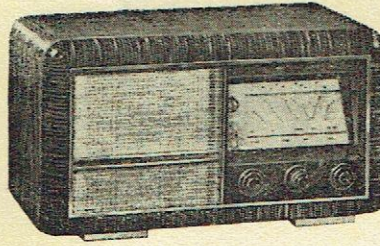
Dimensions : 33×20,5×20 cm. Poids emballé : 8 kgs N° 3.520



Excellence III. — Superhétérodyne 5 lampes, de luxe, pour courants alternatifs 110 à 250 volts 50 per. (sur demande, 25 pér.). Montage anti-fading, contre réaction et sélectivité variable (6 et 20 kcs). 2 gammes ondes courtes. 4 circuits M.F. réglés sur 472 kcs. Tonalité réglable, contrôle visuel par œil magique. Prise de pick-up. Haut-parleur de 210^m/_m 4 watts. Cadran glace de 20×13 cm éclairé dans la masse du verre. Démultiplicateur nouveau, permettant un réglage facile et précis. Haute sensibilité et grande musicalité. Coffret bakélite, présentation superbe, des dimensions suivantes : 53×28×27 cm. Poids emballé : 15 kgs N° 3.521

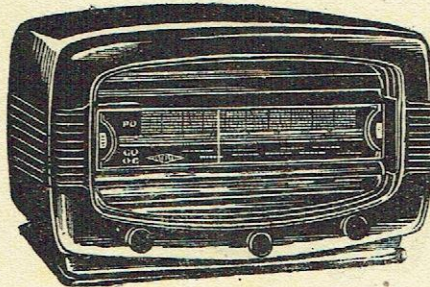


Excellence V. — Super 6 lampes pour courants alternatifs 110 à 250 volts - 60 pér. (sur demande 25 pér.), anti-fading, contre-réaction, sélectivité variable. Trois gammes : O.C. - P.O. - G.O. Prise pick-up M.F. sur 472 kcs. Contrôle visuel par œil magique. Haut-parleur de 210^m/_m 4 watts. Prise de haut-parleur supplémentaire. Cadran glace de 30×9 cm., éclairé dans la masse facilitant le réglage par ses grandes dimensions. Coffret bois de lignes élégantes et sobres. Dimensions : 55×28×39 cm. Poids emballé : 15 kgs. N° 3.522



Excellence IV. — Superhétérodyne de grande classe 6 lampes, 4 gammes dont deux O. C. Tous les perfectionnements : anti - fading, contre - réaction, sélectivité variable, réglage de tonalité, œil magique, prise pick - up, haut - parleur de grand diamètre (240^m/_m) adapté à la puissance de 4,5 watts. Cadran Sonora de 22×10 cm, démultiplicateur entièrement nouveau. M.F. réglées sur 468 kcs. Très belle ébénisterie de 56×31×30 cm. Poids emballé : 18 kgs N° 3.523

RADIALVA



Pour la saison 1946 cette marque met à la disposition des auditeurs deux modèles des plus réussis et comportant les tout derniers perfectionnements. Ces types « Super As » et « Super Chic 46 » sont équipés avec le nouveau Technobloc réglable comprenant 4 gammes :

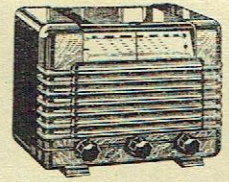
OC1 : 13,5 à 27 m. - OC2 : 25 à 50 m. - P.O. : 187 à 580 m. - G.O. : 700 à 2.000 m. Contacteur spécial. Condensateur variable fractionné pour les O.C. Filtre d'antenne sur 472 kc. Moyenne fréquence 472 kc., à pots fermés, réglables par inductance. Courbe basse fréquence corrigée par contre réaction spéciale. Présentation en coffret bakélite deux tons. Sensibilité poussée, haute musicalité.

Super As. — Super 5 lampes tous courants (ECH3, EF9, EBF2, CBL6, CY2) 4 gammes d'ondes. Haut-parleur aimant permanent. Protection des lampes de cadran par allumage différé par self relai. Dim. : 305×190×180 ^m/_m. Poids : 4 kg 300. N° 3.530

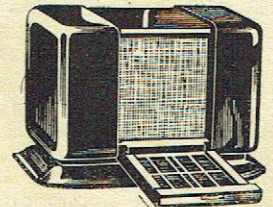
Super Chic 46. — Super 5 lampes pour courants alternatifs 110 à 240 volts (6E8, 6K7, 6H8, 6M6, 5Y3GB) 4 gammes d'onde Double filtrage, prise pick-up dynamique de 19 cm. Dimensions : 390×250×230 ^m/_m. Poids : 9 kg N° 3.531

Super Chic 46 tous courants. — Appareil dérivé du précédent N° 3.532

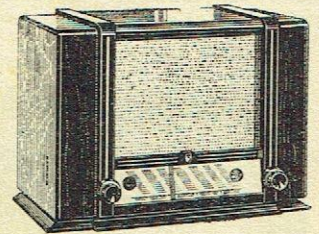
PHILIPS



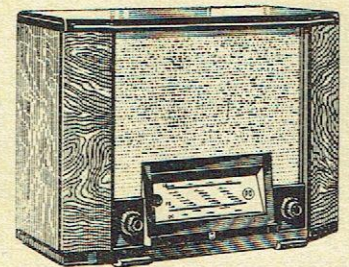
43 U. — Appareil portatif de belles présentation et réalisation. Tous courants alternatifs et continus. Toutes ondes. 4 lampes multiples. Présentation coffret en matière moulée. 240×180×165 ^m/_m. N° 3.540



48 U. — Poste tous courants. Coffret d'une conception toute nouvelle à large cadran entièrement escamotable. Musicalité étonnante. 4 lampes multiples, Toutes ondes. Dimensions : 307×206×172 ^m/_m. N° 3.541



49 A. — Appareil de classe d'une belle présentation, pour courants alternatifs 110 à 250 v. 50 per. Toutes ondes. 5 lampes multiples. Prises pick-up et haut-parleur supplémentaire. Contrôle de tonalité. Musicalité et sonorité remarquables. Cadran très lisible. Dimensions de l'ébénisterie : 450×340×250 ^m/_m N° 3.542



60. — Poste de luxe à grand rendement. Pour courants alternatifs 110 à 250 v. 50 per. Super 6 lampes à sélectivité variable. Réglage d'accord à double démultiplication. Contrôle de tonalité. Haut-parleur dynamique de 21 cm, assurant une excellente musicalité. Œil magique. Ebénisterie de très belle présentation. 510 × 390 × 230 ^m/_m N° 3.543

Pour tous renseignements, démonstrations ou commandes d'appareils récepteurs des marques : Philips, Sonora, L.M.T., Pathé-Marconi, Radio L.L., Radiola, Ducretet, Ora, Point-Bleu, Arco, Radialva, nous recommandons vivement à nos clients de Province de s'adresser à l'agent local de la Marque.

SUPPLÉMENT 1947 à la " DOCUMENTATION PERMANENTE de la RADIO "

APPAREILLAGE ELECTRO-MENAGER

Rectificatif. — Les nouveaux prix des articles déjà référencés sur notre catalogue 1^{re} édition 1946, sont indiqués dans le 2^e prix-courant du présent opuscule.

Modifications :

Nouvelles conditions de remises aux revendeurs patentés. — Vu le développement de notre rayon de gros électroménager nous pouvons dorénavant consentir les remises suivantes :

23 % sur les prix des articles dont les N^{os} de référence sont précédés sur notre prix courant de la lettre (E) dans le 2^e prix-courant.

18 % sur les prix des articles référencés (F).

12 % sur les prix des articles référencés (G).

Les prix portés sur notre tarif de gros sont nets, déduction faite de ces remises.

IMPORTANT : Bien spécifier à la commande le voltage sur lequel doivent être utilisés les appareils demandés.

MODIFICATIONS :

Radiateur parabolique, page 40, 1^{re} colonne, N^o 3.220, se font au même prix en 400 ou 600 w., 110 ou 220 volts (le spécifier à la commande). Ce prix s'entend sans cordon.

Radiateur obscur SUZOR, page 40, 1^{re} colonne N^o 3.201, se font en :

1.500 w.	N ^o 3.198
2.000 w.	N ^o 3.201
3.000 w.	N ^o 3.199

Bouilloire électrique ECET page 41 2^e colonne N^o 3.221 se livre en 110 ou 220 volts (l'indiquer à la commande).

SUPPRESSIONS :

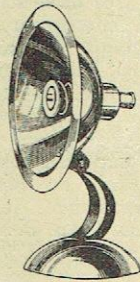
Cheminée lumineuse type V, page 40, 2^e colonne, N^o 3.230.

Réchaud électrique 950 watts, page 40, 3^e colonne, N^o 3.240.

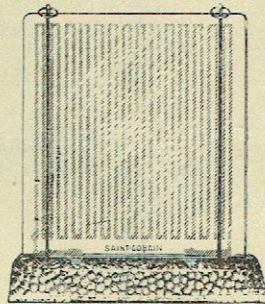
Fer à repasser et Bouilloires types 201, 201 A et 201 B de la marque Calctra, page 41, N^{os} 3.250, 3.252, 3.253, 3.254.

Fer à repasser 300 watts, page 41, 1^{re} colonne, N^o 3.245.

Cafetières électriques type Femoka, page 41, N^o 3.260.



Radiateur parabolique ELDAC. — D'une construction particulièrement réussie. Modèle très sérieux, orientable. Puissance 500 watts sans cordon N^o 3.219

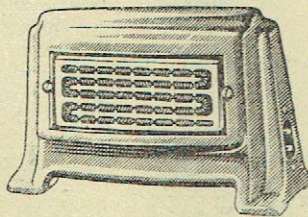


Radiaver fabrication Saint-Gobain. — Radiateurs en glace, socle verre moulé d'un rendement parfait et d'une présentation des plus luxueuses malgré une extrême robustesse. Se font en deux modèles prévus tous les deux pour 110 et 220 volts. Type 500 watts. Socle lumineux.

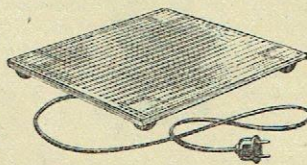
Dimensions : 49×41×12 %_m. N^o 3.217

Type 1.100 watts, Socle lumineux.

Dimensions : 58×39×12 %_m. N^o 3.216

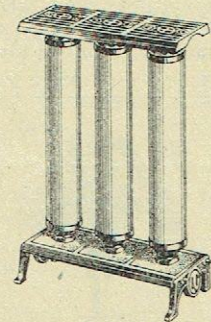


Radiateur type Briquette 800 watts. Présentation très soignée, émaillée au four. Dimensions : 780×230×95 %_m. Rendement fort intéressant de par sa technique et son faible encadrement. N^o 3.223



Chaufferette Radiaver. — Basée sur le même principe que les radiateurs ci-dessus, consommation minime (50 watts). Extrême solidité. Dimensions : 33×27 cm. N^o 3.218

Peut également être utilisée pour tenir les plats au chaud.

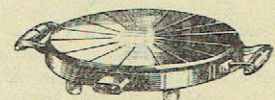


Radiateurs « Le Siroco ». — Particulièrement étudiés pour donner un maximum de rendement sur des installations possédant un compteur électrique de faible ampérage. Présentation en fonte émaillée pour les tubes et fonte d'aluminium polie pour le support. Se font en 3 modèles tous de 64 cm. de haut et 17 cm. de large.

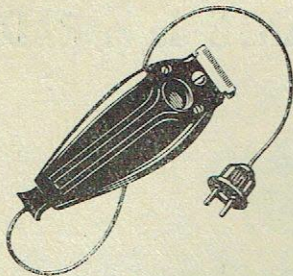
Siroco 900 watts. — 2 éléments, 2 allures, capacité de chauffe maximum 40 m³. Long. 28 %_m. Poids 3 kgs 800. N^o 3.288

Siroco 1.350 watts. — 3 éléments, 3 allures, capacité de chauffe maximum 90 m³. Long. 42 %_m. Poids 5 kgs. N^o 3.289

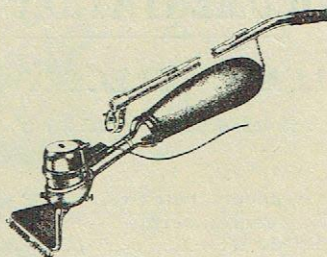
Siroco 1.800 watts. — 4 éléments, 3 allures, capacité de chauffe maximum 90 m³. Long. 60 %_m. Poids 7 kgs 800. N^o 3.290



Chauffe-plat à récupération ECET branché sur le courant 7 minutes seulement, reste chaud 1 heure 1/2, dispense par conséquent des fils gênants sur la table. Présentation luxueuse. Diam. 22 cm. N^o 3.264



Rasoir électrique CADILLAC, modèle Rapid à coupe fine et rapide. — Equipé de la tête **Diamond C5** en acier spécial chromé, rectifié rodé au banc, corps en bakélite, fonctionne sur courant alternatif 110/130 volts. Livre complet en écrin. N° 3.111
Bouchon pour utilisation sur 220 volts. N° 3.112



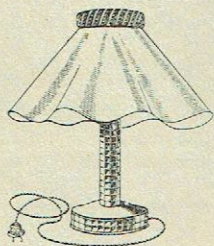
Aspirateur CADILLAC. — Cet aspirateur d'un modèle tout nouveau, d'une construction très soignée et d'un fonctionnement irréprochable se recommande pour les raisons suivantes : faible encombrement, grande maniabilité (à main ou avec le manche), consommation réduite, prix le mettant à la portée de tous les intérieurs. Fonctionne sur courants alternatifs ou continu (indiquer le voltage). Grande puissance d'aspiration. Démontage du sac à poussière très aisé... N° 3.113



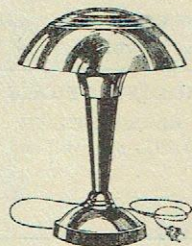
Lampe Coq. — Petit ensemble noyer ou acajou de chevet d'un bel effet, socle bois vernis 20x8 cm. Sujet cuivré ou nickelé, abat-jour fantaisie. Hauteur totale 25 cm. Non équipée... N° 3.116



Lampe de chevet, grand modèle, socle et fût noyer ou acajou, garniture cuivrée ou nickelée. Abat-jour papier cloqué. Hauteur totale : 44 cm. Diamètre maximum de l'abat-jour 40 cm. Article d'une belle présentation et d'un prix réduit. Non équipée... N° 3.117

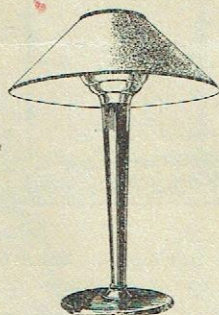


Lampe salon facettes en glace. — Très jolie lampe ayant sa place dans les intérieurs coquets. Hauteur 38 cm. Abat-jour rhodoïde de couleur claire. Non équipée. N° 3.118



Lampe de bureau orientable. — Fabrication très soignée, présentation métal chromé, cuivré rouge ou jaune. Haut. 42 cm., diamètre 30 cm. Non équipée. N° 3.119

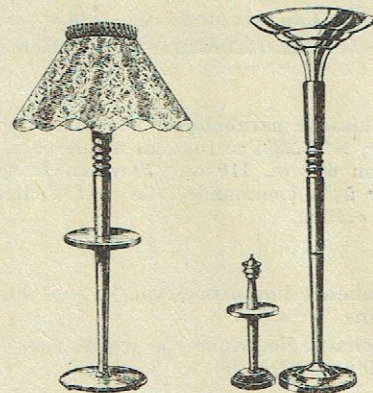
Lampe de bureau, d'un modèle plus simple mais bien conçu. Hauteur 42 cm., diamètre 30 cm. Se livre non équipée. N° 3.120



Lampe de travail, article d'une conception bien adaptée à son emploi. Hauteur 73 cm., diamètre 50 cm., interrupteur sur le socle. Non équipée... N.3.121



Lampe pour éclairage indirect, présentation forme vase métal cuivré ou bronzé. Hauteur 32 cm., diamètre 19 cm. Socle noyer ou acajou. Non équipée. N° 3.122



Lampadaire très décoratif. Socle, fût et tablette façon noyer ou acajou. Abat-jour fantaisie papier cloqué d'un bel effet. Hauteur 1 m. 80. Diamètres : du pied, 34 cm. ; de la tablette, 36 cm. ; de l'abat-jour, 18 cm. Livré non équipé. N° 3.123

Tablette, assortie au luminaire ci-dessus et comportant un cendrier inodore. Complète heureusement le luminaire ci-dessus et formant un ensemble pratique et élégant. Hauteur 0 m. 75... N° 3.125

Luminaire pour éclairage indirect. — Socle et coupe métal cuivré ou nickelé, fût très élancé, grande stabilité. Hauteur 1 m. 78, diamètre de la coupe 50 cm., du socle 34 cm. Appareil très décoratif. Non équipé... N° 3.124

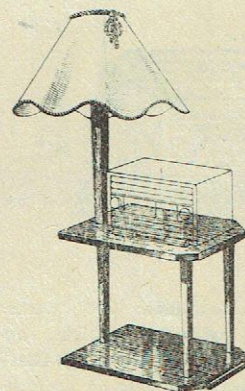


Table spécialement conçue pour supporter un poste radio.

Présentation luxueuse, façon noyer ou acajou. Dim. : haut. totale 1 m. 87. haut. de la table 0 m. 67

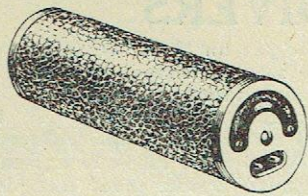
larg. 0 m. 44, long. 0 m. 75, long. disponible pour le poste 0 m. 67. Sans l'abat-jour.

N° 3.126

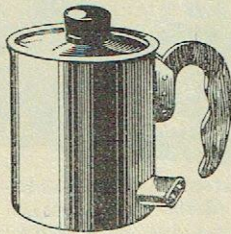
Abat-jour en rhodoïde d'un très bel effet. Diam. : 0 m. 95. Haut. : 0 m. 47.

N° 3.127

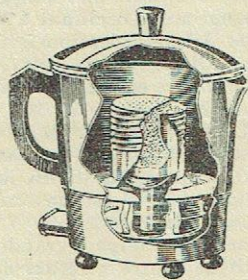
EN APPAREILLAGE MÉNAGER COMME EN RADIO, CENTRALISEZ VOS ACHATS AU " PIGEON VOYAGEUR "



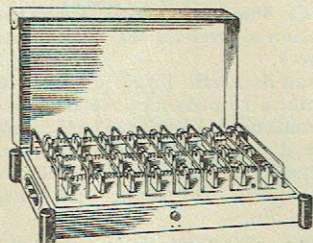
Chauffe-lit ELDAC à accumulation. Branché seulement 10 minutes sur le courant, garde sa chaleur plusieurs heures dans un lit, une voiture, etc. Consommation 275 watts. Remplace avec de nombreux avantages la bouillotte à eau et se recommande notamment pour les malades et enfants. Belle présentation. N° 3.226



Bouilloire ELDAC, contenance 1 litre, modèle luxe, résistance circulaire collier, consommation 400 watts, sans cordon. N° 3.222

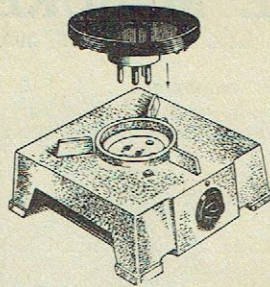


Cafetière électrique automatique Electro-Moka ECET, 4 tasses. — Fabrication très soignée, argentée extérieur et intérieur, fonctionnement garanti, type de cafetière électrique ne donnant pas de déboire. Consommation 350 watts. Livrée sans cordon. N° 3.262



Grille-pain ELDAC. — Conception nouvelle, permettant le rôtissage de tous les types de pains (mie, fantaisie, ménage, etc.). Résistance nickel-chrome. Présentation nickelée. Dimensions (fermé) : 25 $\frac{1}{2}$ m × 17 $\frac{1}{2}$ m × 7 $\frac{1}{2}$ m. Consommation 500 watts. Appareil très sérieux. N° 3.229

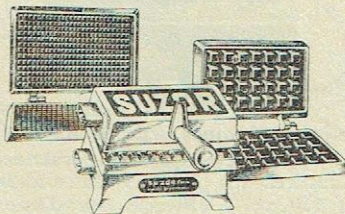
Les appareils électro-ménager se font en 110 - 125 ou 220 volts.



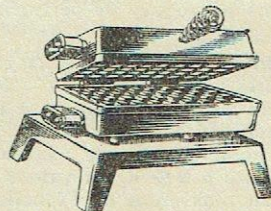
Réchaud CER, type IF. — Construction industrielle, plaque chauffante à broches (brochage VDE), 1000 watts, 3 allures, article très robuste. N° 3.238

Le même 1.500 watts, 3 allures. N° 3.239

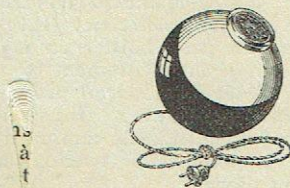
Réchaud électrique SUZOR, 2 feux. — 3 allures sur chaque plaque. Puissance totale 2.250 watts. Très belle fabrication. Dessus à charnière facilitant le nettoyage. N° 3.200



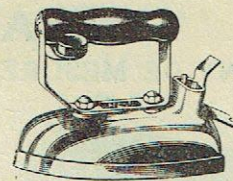
Gaufrier SUZOR. — Bâti fonte aluminium poli, fabrication sérieuse. Livré avec deux moules de rechange à quadrillages différents. Puissance 700 watts. Dimensions 10×12×10 cm. Dimensions de la gaufre obtenue 10×15 cm. N° 3.232



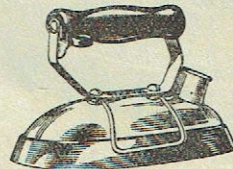
Gaufrier express CE. — Construction robuste, monté sur socle isolé, spécialement étudié pour une utilisation et un prix de revient économique. Dimensions fermé 18×18 cm., hauteur 13 cm. N° 3.233



Bloc allumeur électrique automatique « CELT ». — Cet appareil alimenté par le secteur 110 ou 220 volts a été étudié avec le plus grand soin au point de vue artistique et électrique. Branché à une prise de courant, il suffit de le prendre en main pour qu'il soit prêt à l'usage, c'est l'allumeur de cigarettes ou cigares idéal, avec cordon. N° 3.261



Fer à repasser HL, 400 watts. — Belle présentation, fabrication soignée aluminium moulé et poli, semelle chromée, sans cordon. N° 3.211



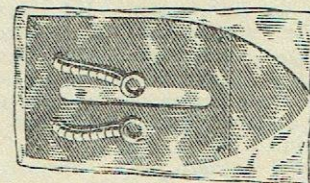
Fer à repasser ELDAC N° 6, 500 watts. — Modèle entièrement chromé, poids 3 kgs 200, convenant pour tous repassages. Repose-fer spécial et pratique. Article recommandé livré sans cordon. N° 3.212

Fer à repasser ELDAC N° 5, 400 watts, même présentation que le N° 6 mais d'un poids de 2 kgs 500, Sans cordon. N° 3.213

Fer à repasser SUZOR, 350 watts. — Dessus émaillé blanc, semelle polie, résistance sous stéatite. Livré sans cordon. N° 3.210



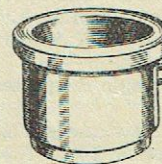
Fer à repasser de voyage CALRUS, 275 watts. — Bel article pratique même pour certains travaux. N° 3.214



Résistance de rechange pour fer à repasser comprise entre deux épaisseurs de mica, branchement par fil perlé. Long. 135 mm., largeur 70 mm., épais. 3 mm., puissance 350 watts. N° 3.272

Résistance de rechange spirale (boudin) pour réchauds.

400 watts	N° 3.255
500 watts	N° 3.256
600 watts	N° 3.257
800 watts	N° 3.258

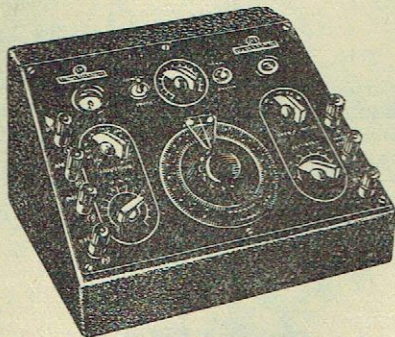


Bol à raser ou hygiène de la bouche, contenance 1/4 de litre, consommation 180 watts, chauffe très rapidement. Dimensions : 75 mm.×90 mm... N° 3.263

APPAREILS DE MESURES ET DIVERS

PONT DE MESURES

L. I. T.



Pont d'atelier Type 55 A.

Ce pont est destiné aux mesures des résistances de 0,1 ohm à 10 mégohms et des condensateurs de 1 mmf à 10 Mfd à la fréquence de 50 périodes ; lorsqu'il est utilisé à la mesure des condensateurs il donne directement la valeur de la capacité « C » et celle du produit $RC\omega$ (R étant la valeur de la « résistance de pertes série ») ; tant que la valeur de $RC\omega$ est petite devant 1 (condensateur de qualité acceptable) la valeur de produit $RC\omega$ représente très sensiblement ce qu'on a coutume d'appeler « le facteur de puissance » du condensateur ou son « angle de perte ».

En plus des mesures indiquées ci-dessus le pont permet d'établir la comparaison entre un élément extérieur. Etalon de valeur quelconque — qui peut être une résistance, un condensateur ou une bobine de self-inductance — et un élément de même nature et de valeur voisine.

Ce dispositif est surtout précieux pour le contrôle des fabrications. Un dispositif particulier comportant une lampe au néon permet de connaître l'ordre de grandeur de la résistance d'isolement des condensateurs au papier et au mica et du courant de fuite des condensateurs électro-chimiques.

Dispositif de zéro. — Le dispositif de zéro de ce pont est constitué par un amplificateur à lampe suivi d'un indicateur cathodique. L'impédance d'entrée de l'amplificateur est d'environ 500.000 ohms et sa sensibilité permet d'apprécier des tensions de l'ordre du millivolt. La sensibilité peut être modifiée à l'aide d'un potentiomètre.

Caractéristiques :

Mesures des résistances de 0,1 ohm à 10 mégohms en 4 sensibilités : 0,1 à 10 ohms, 10 à 1000 ohms, 1000 à 100.000 ohms, 100.000 à 10.000.000 ohms.

Mesures des condensateurs de 1 micro-microfarad à 10 microfarads en 4 sensibilités : 1 à 100 m.m.f., 100 m.m.f. à 0,01 m.f.d., 0,01 à 1 m.f.d., 0,1 à 10 m.f.d., plus les mesures de 1 à 100 m.f.d. avec étalon extérieur.

Mesures de l'angle de perte. — Produit $RC\omega$.

Mesures des résistances d'isolement des condensateurs entre 10 et 1000 mégohms.

Mesures du courant de fuite des électro-chimiques, possibilité d'appréciation des valeurs inférieures à 1 mA et au-dessus, à plus de 5 mA.

Ces deux dernières mesures peuvent

être effectuées sous 35, 175, 300, 425 et 550 volts.

Lampes employées : 6 J 5, 6 K 7, 6 AF 7, tube au néon NC.

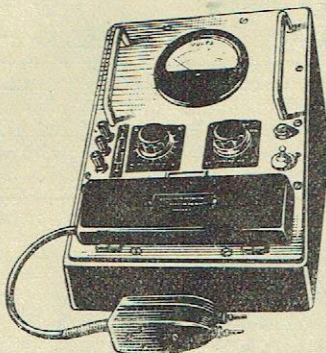
Alimentation : Secteur à courant alternatif de 110 volts 50 périodes.

Présentation : Coffret en acier verni noir en forme de pupitre. Poids 7 kgs environ.

Livré avec mode d'emploi détaillé et schéma de principe N°1.861

VOLTMÈTRE A LAMPES

L. I. T.



Voltmètre à lampes type 59 A.

Ce voltmètre électronique est destiné aux mesures des tensions sinusoïdales de 0,1 à 150 volts efficaces, ou d'une manière plus générale, aux mesures des valeurs de crête des tensions périodiques de forme quelconque dans une gamme de fréquences s'étendant de 25 périodes à 100 Mégacycles environ. L'impédance d'entrée est suffisamment grande dans toute cette gamme pour qu'on puisse introduire l'appareil dans la plupart des circuits usuels sans provoquer de perturbation.

Caractéristiques.

Sensibilités : 0,1 à 150 volts efficaces en 5 échelles ; 1,5 - 5 - 15 - 50 - 150 volts.

Précision : 1° de 25 périodes à 40. Mcs : — au maximum de la déviation : $\pm 2\%$.

— en un point quelconque : erreur absolue inférieure à 2% de la valeur correspondant au maximum de l'échelle ;

2° de 30 à 100 Mcs : erreur inférieure à $\pm 3\%$ de la valeur correspondant au maximum de l'échelle.

Impédance d'entrée. — Résistance d'environ 5 mégohms, shuntée par une capacité de l'ordre de 8 m.m.f. Au-dessus de 1 Mcs la résistance diminue quand la fréquence augmente.

Afin d'éviter des connexions d'entrée longues, toute la partie détectrice (H.F.), est placée dans un petit boîtier en matière isolante, blindé intérieurement (sonde) ; et est raccordée à l'appareil proprement dit par un câble souple ne transmettant que la tension continue de commande de la triode du pont et la tension de chauffage de la diode.

Stabilité. — Une variation de $\pm 15\%$ de la tension du secteur d'alimentation ne provoque pas de variation d'indication supérieure à 1% de la valeur maxima des échelles.

Lampes employées : 1 lampe 955 (sonde), 1 lampe 6 Q 7, 1 lampe 6 J 5 (valve).

Alimentation : La tension est comprise entre 95 et 130 volts 50 périodes ; elle est

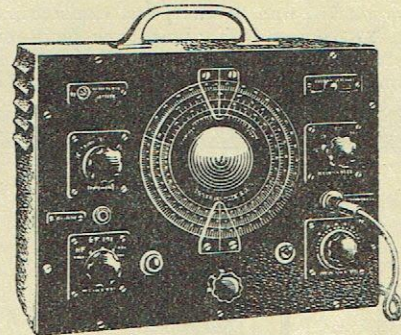
stabilisée par un transformateur à fuites et à fer saturé, prises à 100 - 110 - 125 volts, commutation par fusible.

Présentation : L'appareil est monté dans un coffret métallique en forme de pupitre verni noir. Poids 10 kgs environ.

Livré avec cordon, mode d'emploi détaillé et schéma de principe .. N° 1862

GÉNÉRATEUR H. F.

L. I. T.



Générateur HF type 43A. — Cet appareil est destiné aux essais et mesures dans le domaine des « fréquences radio » ; il est surtout indiqué pour les vérifications et réglages des postes récepteurs de T.S.F. mais peut également rendre de grands services dans des laboratoires d'études.

Ce générateur comporte une lampe oscillatrice H.F., une lampe oscillant à 400 périodes destinée à la modulation intérieure et une valve d'alimentation.

L'oscillateur couvre en 5 gammes la bande de fréquences allant de 100 Kcs à 30 Mcs (10 à 3.000 mètres). De plus une gamme spéciale est prévue donnant une variation de fréquence de ± 15 Kcs autour de 472 Kcs ; elle est destinée aux essais des étages M.F.

L'utilisation d'une lampe à grande pente avec dispositif de contre réaction de taux élevé, le choix d'un montage à couplage très faible du circuit d'oscillation et du circuit de sortie, l'emploi de self-inductances à coefficient de température faible et d'autres dispositions permettent d'obtenir une fréquence d'oscillation très stable.

Modulation. Le générateur peut fournir à volonté soit un courant sinusoïdal, soit un courant modulé par une source intérieure de 400 périodes avec un taux de modulation d'environ 30% à toutes les fréquences.

Tension de sortie 1 volt sur les différentes gammes. Impédance interne 150 ohms.

Atténuateur à blindages efficaces permettant d'obtenir des tensions variables d'une manière continue de 2 microvolts à 100 millivolts. Impédance de sortie de 10 à 150 ohms.

Lampes employées : oscillatrice H. F. type 1851, oscillatrice B.F. type (6 J 5), valve (5 Y 3).

Alimentation : Secteur alternatif 50 périodes, 100, 110, 125 ou 220 volts, commutation par fusible.

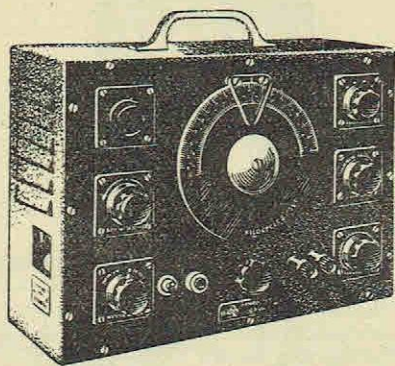
Présentation : Coffret en acier verni noir. Dimensions 360 x 270 x 160 mm. Poids 12 kgs environ.

Livré avec cordons et fiches, mode d'emploi détaillé et schéma de principe.

N° 1.859

GÉNÉRATEUR B.F.

L. I. T.



Générateur B.F. type 34.

Ce générateur d'ondes sinusoïdales basse fréquence est destiné aux essais dans le domaine des fréquences allant de 25 à 15.000 périodes. Il est du type « à battements » et comporte un oscillateur fixe (250 kes), un oscillateur variable (250 à 235 kes), une détectrice, un étage de sortie, un trèfle cathodique et une valve.

Le contrôle du zéro de l'échelle est assuré grâce au trèfle cathodique : la fréquence donnée par l'appareil peut être modifiée dans les limites de ± 50 cycles autour d'une valeur quelconque au moyen d'un condensateur d'appoint variable introduit dans le circuit de l'oscillateur fixe.

Le niveau de sortie est réglable de 0 à 5 mW ou de 0 à 125 mW.

L'appareil peut être adapté à l'impédance d'utilisation au moyen de prises sur le transformateur de sortie, 50-200-600-5.000 ohms.

Précision : $\pm 2\% \pm 5$ cycles.

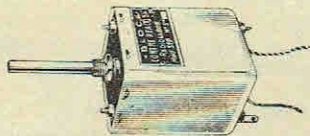
Lampes employées : Oscillatrices 6 J 5 G, détectrice 6 J 5 G, étage de sortie E L 3, trèfle cathodique 6 A F 7, valve 5 Y 3.

Alimentation : Secteur alternatif 50 périodes de 105, 115, 125 volts, commutation par fusible.

Présentation : Coffret en acier verni noir. Dimensions 405x265x170 mm. Poids 13 kgs environ.

Livré avec cordon d'alimentation, mode d'emploi détaillé et schéma de principe N° 1.860

RADIOLABOR



Bloc de contre-réaction. — Ce bloc parfaitement étudié permet d'adapter à tout récepteur un dispositif de contre-réaction, améliorant ainsi la qualité de reproduction musicale. Présenté dans un boîtier métallique de faible encombrement contenant : selfs à fer, résistances bobinées, commutateur parole-musique, il se connecte très facilement par 2 fils.

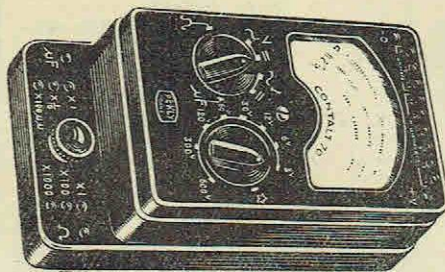
Dimensions : 45x45x70 mm.

Livré avec schéma de branchement.

N° 165

CONTROLEUR UNIVERSEL

PEKLY



CONTALT 70. — Contrôleur universel à 26 sensibilités, pour courants alternatif et continu. Appareil très bien conçu, fabrication soignée.

Grande résistance interne, 10.000 ohms par volt en continu comme en alternatif, permettant d'obtenir une précision de lecture à $\pm 1,5\%$ en continu et en alternatif de 50 à 10.000 périodes.

Les mesures des résistances et des capacités se font avec une précision inférieure à 2 %.

Sensibilités : Tensions en courant continu et en alternatif : 3 - 6 - 12 - 30 - 60 - 120 - 300 - 600 volts.

Intensités en courant continu et en alternatif : 600 micro A, 1,2 mA - 3 - 6 - 12 - 60 - 300 mA, 1,2 - 6 ampères.

2 sensibilités supplémentaires en courant continu : 0,12 volt - 120 micro A.

Ohmmètre à 4 sensibilités : 1 à 1.000 ohms - 100 à 100.000 ohms - 1.000 ohms à 1 mégohm - 100.000 ohms à 20 mégohms.

Capacimètre à 3 sensibilités : 100 à 10.000 picofarads - 0,01 à 1 microfarad - 0,1 à 10 microfarads.

Présentation : Boîtier en bakélite moulée noire. Cadran à échelle multiple d'une longueur utile de 70 mm. Commutateurs encastrés.

Dimensions : 216x122x75 mm. Poids : 1 kg 430 N° 1.866

CONTALT 60. — Contrôleur universel à 19 sensibilités ayant les mêmes caractéristiques que le modèle « Contalt 70 » mais, ne comportant pas l'ohmmètre et le capacimètre.

Présentation : Boîtier en bakélite moulée noire. Cadran avec miroir, long. de l'échelle 70 mm.

Dimensions : 176x115x50 mm. Poids : 1 kg 050 N° 1.865

Résistance 60 RB. — Boîte de résistances potentiométriques permettant d'obtenir, en courant continu et en alternatif, 2 sensibilités supplémentaires de 0 à 1.200 et 0 à 3.000 volts.

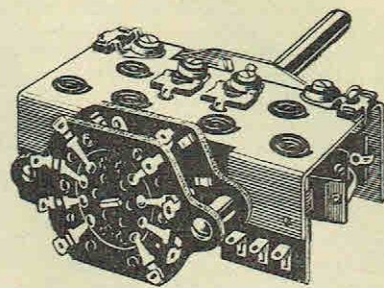
S'utilise avec les appareils ci-dessus.

N° 1.867

Pour toutes demandes de renseignements ou réclamations relatives à une commande, prière d'indiquer notre n° d'enregistrement qui figure sur la facture, ainsi que le n° de celle-ci.

BOBINAGES

OPTALIX



Bloc 115 B. — Bloc de bobinages pour superhétérodyne comprenant les circuits accord antenne et oscillateur standard 3 gammes. Supports des bobines en bakélite moulée, self réglable sur chaque gamme par noyau magnétique. Bâti en dural. Alignement parfait sur toutes les gammes par l'intermédiaire des condensateurs trimmers et des noyaux magnétiques. Rendement exceptionnel.

Gammes couvertes avec C.V. de 2x0,46 : O.C. 15 m. 50 à 51 m. - P.O. 187 à 578 m. - G.O. 969 à 1.995 m.

Dimensions : larg. 90 mm, prof. 70 mm, épais. 35 mm.

Transfos MF type PF 1. — Les transfos MF sont à circuits magnétiques fermés et réglables par les noyaux. Coefficient de surtension très élevé (310). Blindage de 35x35x80 mm.

Le jeu de bobinages comprenant :

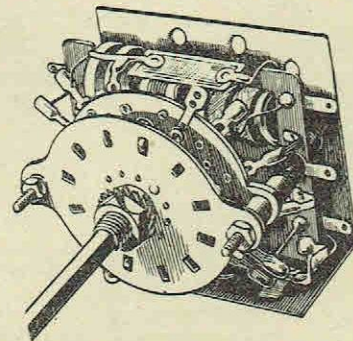
1 Bloc type 115 B avec commutateur à 1 galette 4 positions (P.U.) et 2 transfos MF type PF 1 N° 126

Même jeu de bobinages, mais avec commutateur à 2 galettes 4 positions.

(Bloc 115 C) N° 127

Self de choc. — Bobinage étudié particulièrement pour l'amélioration du rendement des postes tous courants dans la position O.C. S'intercale dans le circuit plaque de la lampe oscillatrice... N° 128

A. C. R. M.



Bloc B. 345. — Ce bloc de bobinages d'un encombrement réduit, réalisé avec des selfs à circuits magnétiques, comporte les 3 gammes standard Caire OC - PO - GO, il est équipé d'un commutateur à 4 positions permettant la mise en circuit d'un P.U. Très bon rendement.

Gammes couvertes avec C.V. de 2x0,46 : O.C. 16 m. 50 à 51 m. — P.O. 187 à 578 m. - G.O. 969 à 1.995 m.

Dimensions : larg 61 mm, prof 50 mm, épais. 50 mm N° 141

ACRM (suite)

Transformateur MF

Type FA. — Transfo MF de haute qualité, accordé sur 472 kcs, circuits magnétiques fermés, réglage par condensateurs ajustables à air, coefficient de surtension élevé. Blindage de 45×45×90.

Le jeu de 2 transfos FA N° 142

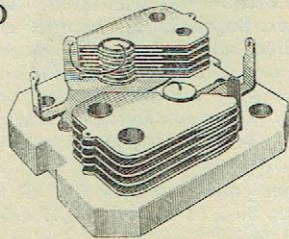
Type PV. — Transfo MF accordé sur 472 kcs, bobinages à noyaux magnétiques, condensateurs ajustables au mica. Blindage de 44×44×90.

Le jeu de 2 transfos PV N° 143

Type PVR. — Mêmes caractéristiques que le modèle PV, plus spécialement conçu pour les postes miniatures. Blindage de 35×35×90.

Le jeu de 2 transfos PVR N° 144

AÉRO



Condensateurs ajustables à air. Faible encombrement : Double 40×40^{m/m}. Simple 32×19^{m/m}. Montés sur stéatite.

SIMPLE

Type AR4. — Tension d'essai 500 V. - C = 24 p. F. N° 697

Type AR8. — d° — C = 45 p. F. N° 698

Double

Type AA4. — Tension d'essai 500 V. - C = 24 p. F. N° 699

Type AA8. — d° — C = 48 p. F. N° 700

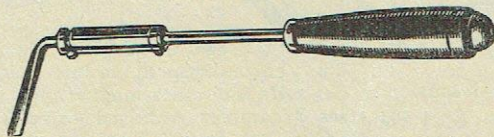
Type NUVALTER. — Condensateurs à micas argentés même fabrication que le type BM mais sans être enrobés de bakélite moulée.

de 10 à 90 cm.	N° 606
de 100 à 500 cm.	N° 607
de 600 à 1.000 cm.	N° 608
1.500 cm.	N° 609

Condensateurs à diélectrique mica. Excellente fabrication. Très bon isolement.

de 10 à 90 p.f.	N° 621
de 100 à 175 p.f.	N° 622
de 200 à 350 p.f.	N° 623
de 400 à 700 p.f.	N° 624
de 750 à 1.000 p.f.	N° 625
de 1.100 à 1.500 p.f.	N° 626
de 1.600 à 2.000 p.f.	N° 627

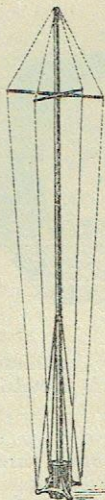
FER À SOUDER FANNY



Fer à souder de conception nouvelle, consommation 60 watts, atteint sa température normale très rapidement, donne une puissance de chauffe équivalente à celle d'un fer de 100 à 120 watts. Panne chromée évitant le décapage préalable avant l'emploi. Fabrication très soignée. Modèle particulièrement recommandé.

Fer 60 watts pour 110 ou 130 volts	N° 1.427
Résistance de rechange — d° —	N° 1.428
Panne de rechange	N° 1.429

ANTENNE DIELAZUR



Nouveau collecteur d'ondes présentant les avantages suivants :

Effet antiparasites complet d'une antenne verticale.

Maximum de composante magnétique horizontale compatible avec l'induction minima d'un signal parasite.

Résultat. — Dans la plupart des cas suppression de l'extinction de certains signaux dus au fading.

Grande facilité de pose (se fixe par simple emboîtement sur un cône spécial à haute valeur diélectrique qui en assure l'isolement.)

Très grande légèreté (moins d'un kilogramme).

N° 1613

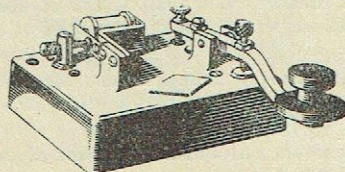


Table de manipulation pour lecture au son comprenant, montés sur un socle d'aluminium, un buzzer et un manipulateur. Alimentation par pile de 4 V. 5 type lampe de poche, dont le logement est prévu dans le socle. Livré sans pile N° 527

Modifications (page 12)

M. C. B.

Condensateurs type BM - lire :

de 10 à 80 cm.	N° 592
100 cm.	N° 593
de 105 à 200 cm.	N° 594
de 210 à 300 cm.	N° 595
400 cm.	N° 596
500 cm.	N° 597
600 cm.	N° 598
700 cm.	N° 599
800 cm.	N° 600
900 cm.	N° 601
1.000 cm.	N° 602
1.200 cm.	N° 603
1.500 cm.	N° 604
1.750 cm.	N° 605

Type DOMINO.

2/1.000	N° 610
---------------	--------

PILES

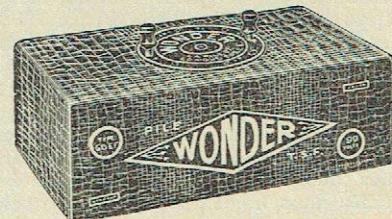


Pile Lampe de poche type classique 4V.5 pour ampoule 3,5 V. N° 2.030

Pile ménage 4,5 volts pour lanternes utilisant les ampoules de 3,5 V. N° 2.031

Pile Torche 3 volts. Haut. 73^{m/m}, diam. 20^{m/m} N° 2.032

Pile Torche grand modèle, élément standard de 1,5 volt. Haut 60^{m/m}, diam, 19^{m/m}. N° 2.033



Piles Haute tension pour T.S.F. Modèle 90 volts, 10 mA. Long. 220^{m/m}, larg. 135^{m/m} haut. 73^{m/m} N° 2.034

Modèle 90 volts 20 mA. — Long. 330^{m/m}, larg. 200^{m/m}, haut. 73^{m/m} N° 2.035

PHOTO-CINÉMA

Réflecteur CRABE — Indispensable pour la prise de vue photographique ou cinématographique à l'intérieur. Modèle breveté particulièrement judicieux et pratique. Se fixe en toutes positions sur mur, table, vitre même, par un système de pinces ou de ventouse. Appareil en aluminium poli, réflecteur argenté. Diamètre 180^{m/m}. Fourni avec long cordon. Réflecteur Crabe (sans lampe) N° 3.022

Lampe survoltée spéciale pour réflecteur 250 w (105 - 120 volts) .. N° 3.023

Ecrans cinéma. — Excellente fabrication, présentation soignée, bonne luminosité, article sérieux.

Types muraux :

Ecran de 60×70^{m/m} N° 3.024

Ecran de 75×100^{m/m} N° 3.025

Types mixtes (mural ou pouvant se poser sur une table):

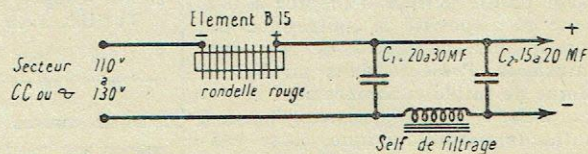
Ecran de 60×70^{m/m} N° 3.027

Ecran de 75×100^{m/m} N° 3.028

Ecran de 100×130^{m/m} N° 3.029

VALVE OXYMETAL TYPE X 15

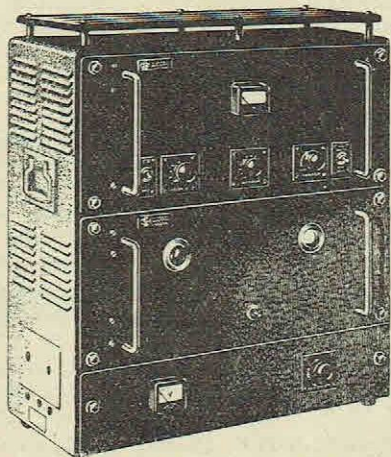
pour l'alimentation des postes de T.S.F. tous courants



Elément type X 15 : long 135^{m/m}; larg. 40^{m/m}; haut. 40^{m/m}. Débit max. 80 milliampères sous 120 volts N° 1.674

AMPLIFICATEURS

L. I. T.



Amplificateurs à grande puissance modulée. — Les amplificateurs de sonorisation type MS 501 et MS 502 donnant une puissance modulée de 40 watts sont destinés aux grandes salles (10.000 m.c.) et aux sonorisations de plein air (gares, stades, aérodromes, meetings, etc...).

La construction de ces appareils est essentiellement professionnelle ; le filtrage de la haute tension est réalisé à l'aide de condensateurs au papier en boîtiers étanches. L'amplificateur et l'alimentation sont montés sur deux châssis indépendants, installés dans un coffret-armoire et connectés à ce dernier par l'intermédiaire de contacts multiples s'enclanchant automatiquement lors de la mise en place. Le coffret est de construction très robuste ; l'ensemble est facilement transportable. Plusieurs dispositifs de sécurité sont prévus dans les circuits d'alimentation.

Un appareil de mesure monté sur le châssis « amplificateur » permet d'effectuer des mesures rapides des tensions et des courants d'alimentation ; le même appareil peut servir de voltmètre de sortie.

Un limiteur de tension peut être mis en circuit par simple manœuvre d'un interrupteur ; ce dispositif permet de limiter la tension de sortie à 140 volts efficaces environ aux bornes d'utilisation.

Ces amplificateurs munis des derniers perfectionnements comportent les organes de commande et de réglage suivants : Inverseur « Pick-up » - « Micro », bouton de commande de la puissance de sortie, appareil de mesure, bouton du commutateur de mesure des tensions d'alimentation des lampes, bouton de réglage de la tonalité, interrupteur de commande du limiteur, voyants des circuits de chauffage et de haute tension.

Caractéristiques :

Puissance de sortie maximum : sans limiteur 40 watts, avec limiteur 30 watts.

Impédances d'utilisation : 5 - 10 - 15 - 20 - 200 ou 500 ohms.

Sources de modulation : microphone ou pick-up.

Sensibilité : microphone 150 microvolts, pick-up 50 millivolts.

Impédance d'entrée : micro 50 ohms, pick-up 60.000 ohms.

Lampes employées : 1 - 6J7, 3 - 6J5, 4 - 6L6, 2 - 5Z3.

Alimentation :

Type MS 501. Secteur alternatif à 115 volts 50 pér., consommation 1,9 ampères.

Type MS 502. Secteur alternatif de 80 à 140 et 160 à 275 volts 50 pér., consommation 2,4 ampères.

Présentation : Ces amplis type MS 501 et MS 502 sont montés en bâtis transportables de 58×31×63 cm. vernis en gris, comportant 3 éléments superposés :

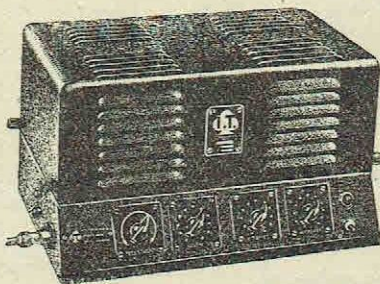
Châssis de l'amplificateur, châssis d'alimentation, platine de contrôle pour alimentation sous tensions variées (seul le type MS 502 est équipé de cette platine).

Poids : MS 501 : 60 kgs - MS 502 : 66 kgs.

Ces amplificateurs sont livrés sans haut-parleur. (Nous conseillons vivement l'emploi des H.P. type I.T. 33 et I.T. 33 B).

Type MS 501. — Prix avec lampes. N° 487

Type MS 502. — Même type que le précédent mais équipé d'une platine de contrôle de tension d'alimentation comprenant un survolteur-dévolteur (80 à 140 volts, 160 à 275 volts), avec lampes. N° 488



Amplificateur de sonorisation

Type MS 30 B. — Cet amplificateur de grande classe, donnant une puissance modulée de 25 watts, assure une très grande fidélité de reproduction musicale.

Convient parfaitement pour la sonorisation des salles de spectacle, dancing, plein-air, forains, meetings, etc... Cet appareil comporte de nombreux perfectionnements techniques récents, entre autres : un dispositif de contre-réaction, un dispositif de renforcement ou d'affaiblissement des notes aiguës ou graves, et un mélangeur micro-pick-up.

Un dispositif de contrôle de la puissance permet de régler le volume sonore à volonté.

Cet ensemble se compose : d'un étage pré-amplificateur permettant l'emploi d'un microphone (type à ruban particulièrement recommandé), de 2 étages d'amplification intermédiaires, d'un étage final en Push-Pull, liaison par transfo à haute fidélité.

Le transformateur de sortie comporte 4 prises permettant l'utilisation de haut-parleurs 4 - 8 - 16 ou 500 ohms d'impédance.

La partie alimentation a été particulièrement soignée, les condensateurs de filtrage utilisés sont d'un modèle spécial à diélectrique papier, offrant ainsi toute sécurité pour cette partie essentielle de l'amplificateur.

Lampes employées : 1 préamplificatrice 6 J 7, 2 lampes 6 C 5, 2 lampes 6 L 6, 1 valve 5×4.

Alimentation : Courant alternatif de 100 - 110 - 120 - 130 volts 50 périodes (modèle pour 220 volts sur demande spéciale).

Présentation : Châssis rigide en tôle renforcée, lampes et organes extérieurs protégés par un capot ajouré. Dimensions : Long. 410, larg. 260, haut. 250 mm. Poids 15 kgs. Livré avec lampes, sans H.P. N° 504

(Nous conseillons vivement l'emploi des H.P. à aimant permanent L.I.T.).

L. R. B.

Amplificateur type E. 719. — Ampli classe AB 1, puissance modulée 19 watts. Fabrication particulièrement soignée. Excellente reproduction musicale. Convient pour salles de spectacles, dancings, plein air, etc...

Comporte 1 étage préamplificateur (liaison pour micro), 1 étage amplificateur de tension, 1 lampe de déphasage, 1 étage d'amplification finale en Push-Pull.

Tous les éléments de contrôle (Puissance micro, Puissance P.U., inverseur micro-P.U., Tonalité, Voyant, etc...) sont prévus.

Présenté en coffret métallique peint ayant les dimensions suivantes : long, 460 $\frac{m}{m}$, larg. 215 $\frac{m}{m}$, haut. 205 $\frac{m}{m}$, il est livré sans H.P. (Nous conseillons l'emploi des H.P. marque L.I.T. types I.T. 27 ou I.T. 33).

Impédance de sortie : 5 ohms à 400 pér. Fonctionne sur courant alternatif 110 - 130 - 220 - 250 volts 50 périodes.

Lampes utilisées : 2 - EF 9, 1 - EF 6, 2 - 4654, 2 - 1883.

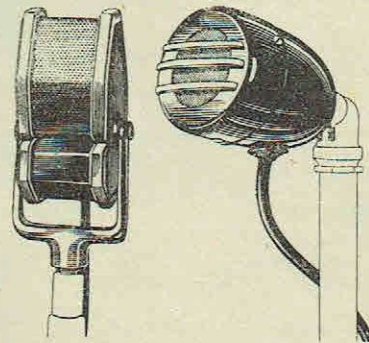
L'amplificateur E. 719 avec lampes, sans haut-parleur N° 493

Amplificateur type E. 38. — Amplificateur modèle 8 watts modulés, très bien réalisé. Convient pour salon ou petite salle. Très bonne reproduction musicale. Possède les dispositifs de contrôle (puissance et tonalité). Même présentation que le modèle précédent. Livré avec haut-parleur A.P. de 24 $\frac{m}{m}$. Impédance de sortie 3 ohms à 1.000 périodes.

Dimensions : long 370 $\frac{m}{m}$, larg. 190 $\frac{m}{m}$, haut. 205 $\frac{m}{m}$.

L'ampli E. 38 avec lampes et haut-parleur N° 494

MICROPHONES



Le Vélocibel 35 A. — Très bon microphone à ruban semi-professionnel pour public-adresse ou retransmission d'orchestre. Courbe de réponse pratiquement plate de 80 à 6.000 périodes.

MICROPHONES (suite)

Dimensions : Haut. 130 $\frac{m}{m}$, prof. 68 $\frac{m}{m}$, larg. 60 $\frac{m}{m}$. Poids : 700 grs.

Fixation : taraudage de la chape pour pied de 16 au pas de 0,75.

Se fait en deux modèles, suivant l'utilisation.

Modèle A/200 ohms, sur ligne longue avec transformateur 200 ohms grille à l'ampli. Micro et transfo N° 514

Modèle B/ Haute impédance (30.000 ohms), avec transfo incorporé. Longueur limite de câble blindé dans ce cas : 5 m. N° 512

Le Dynabel 45 A. — Excellent microphone pour public-adresse. Courbe de réponse pratiquement plate de 100 à 5.500 périodes.

Dimensions : diam. 60 $\frac{m}{m}$, long. chape repliée 105 $\frac{m}{m}$.

Modèle B/ Haute impédance mêmes caractéristiques d'utilisation que le Vélocibel N° 515

Pieds pour microphones

Petit modèle de table pour conférence, type télescopique, haut. maximum 0 m. 47. N° 516

Grand modèle pour orchestre, haut. totale 1 m. 80 N° 517

NE PAS OMETTRE DE JOINDRE ET D'ATTACHER A CHAQUE PIECE ADRESSE POUR REPARATION, UNE FICHE INDIQUANT LA DEFECTUOSITE PRESUMEE OU S'IL S'AGIT DE TRANSFOS, LES CARACTERISTIQUES DESIREES.

Cordons secteur, fiche inarrachable.

Cordon ordinaire, long. 1m.50, avec une prise mâle. N° 1.598

Cordon résistant 175 ohms. N° 1.589

Cordon résistant 150 ohms. N° 1.599

Cordon résistant, abaisseur de tension, de 220 à 110 volts, avec prises mâle et femelle. N° 1.595 — d° — 130 à 110 volts. N° 1.596

Fils souples torsadés pour connexions de H.P., etc...

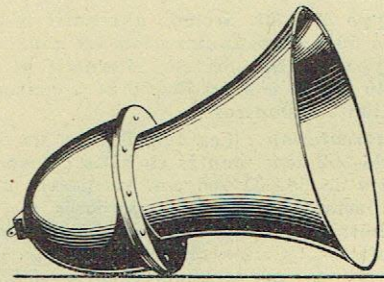
Type 3 conduct., le m. N° 1.590 — 6 — le m. N° 1.592

Câble pour antenne extérieure, composé de 7 brins de 6/10, en cuivre rouge, torsadés, le mètre N° 1.593

Fil de câblage type Américain, fils de cuivre étamé de 9/10, gaine en caoutchouc naturel, couleur jaune, bleue, verte ou rouge. En rouleau de 10 mètres, le mètre N° 1.625

HAUT-PARLEURS

L. I. T.



Haut-parleurs électrodynamiques à aimant permanent pour amplificateurs. — Se font nus ou avec pavillon métallique. Ces différents modèles sont livrés sans transfo de sortie.

Modèle I. T. 27 B. — Diamètre de la membrane : 27 $\frac{m}{m}$. Puissance modulée admissible : 12 watts. Impédance de la bobine mobile : 4 ohms. Diamètre du pavillon : 49,5 $\frac{m}{m}$. Profondeur totale : 58 $\frac{m}{m}$. Sortie par bornes dans boîte étanche. N° 490

Modèle I. T. 27 NU. — Mêmes caractéristiques que le type précédent, livré sans pavillon N° 489

Modèle I. T. 33 B. — Diamètre de la membrane : 33 $\frac{m}{m}$. Puissance modulée admissible : 20 watts. Impédance de la bobine mobile : 4 ohms. Diamètre du pavillon : 61,5 $\frac{m}{m}$. Profond. totale : 77 $\frac{m}{m}$. Sortie par bornes dans boîte étanche. N° 492

Modèle I. T. 33 NU. — Mêmes caractéristiques que le type précédent, livré sans pavillon N° 491

VOLTA

Ces haut-parleurs type à aimant permanent sont d'une fabrication irréprochable. Parfaitement étudiés tant au point de vue qualité de membrane que suspension de celle-ci, ils donnent une très bonne reproduction musicale.

Type PL 12 CF, diamètre 12 $\frac{m}{m}$, aimant normal, puissance admissible 2 watts. N° 1742

Type PL 17 CF, diamètre 17 $\frac{m}{m}$, aimant normal, puissance admissible 2 watts. N° 1.744

Type PLK 17 C, diamètre 17 $\frac{m}{m}$, aimant puissant, puissance admissible 4 watts. N° 1.745

Type PM 21 CF, diamètre 21 $\frac{m}{m}$, aimant normal, puissance admissible 3,5 watts. N° 1.746

Type PLK 21 C, diamètre 21 $\frac{m}{m}$, aimant puissant, puissance admissible 4,5 watts. N° 1.747

Type PLK 24 C, diamètre 24 $\frac{m}{m}$, aimant puissant, puissance admissible 5 watts. N° 1.748

(Bien spécifier, à la commande, l'impédance du transfo de sortie désiré.)

IMPORTANT. — La pénurie de fil ne permettant pas aux constructeurs de H.P., de livrer actuellement les modèles avec excitation bobinée ; nous pouvons, sur demande, fournir, avec les H.P. à aimant permanent, une self de filtrage et une résistance bobinée dont la valeur ohmique totale (S. et R. en série) correspondra à celle de l'enroulement d'excitation (valeur à indiquer à la commande).

ANTENNE INTERIEURE

(Page 15)

Les n° 1.085, 1.086, 1.087 ne concernent que les écrous de 3 $\frac{m}{m}$.

Ecrous de 4 $\frac{m}{m}$, les 25 N° 1.096
— — — 50 N° 1.097
— — — le 100 N° 1.098

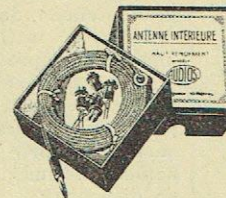
(Page 16)

Support « Loktal » en polystyrène. Même présentation que le modèle référence 1.305. N° 1.307.

Bouchon prise de courant type américain à 4 broches, modèle avec couvercle métallique. N° 1.354

(Page 17)

N° 1.525. — Prise de courant type fer à repasser, lire sur bakélite au lieu de porcelaine.



Décorantenne. Très belle antenne intérieure, excellent rendement, longueur 6 m. 50, livrée avec fil de descente, fiche banane et isolateurs à pointes N° 1.614

POSTES RECEPTEURS

IMPORTANT. — Les engagements pris envers les grandes Marques ne nous permettent pas de vendre en dehors de la région parisienne. Nous recommandons vivement à nos clients de province, qui peuvent être intéressés par un récepteur PHILIPS, RADOLA, SONORA, DUCRETET, etc., de s'adresser directement à l'agent local de la Marque. Nous ne pourrions donner aucune suite à leur demande.

Dans quelques mois, nous espérons être en mesure de leur proposer des récepteurs d'excellente fabrication, susceptibles de leur donner satisfaction tant au point de vue qualités techniques que présentation. Tous nos clients, possesseurs de notre catalogue, seront avisés en temps utile.

REPARATIONS

Nous rappelons à nos clients, qu'en dehors des reboinages des transfos d'alimentation, remise à neuf des H.P., nous nous chargeons également de la remise en état des appareils de mesures de toutes marques et tous modèles (devis sur demande), ainsi que de la réparation des Pick-Up et des moteurs tourne-disques. Tous les envois doivent nous parvenir franco à domicile.

1^{er} PRIX-COURANT

de la

Documentation Permanente de la Radio

- ÉDITION AVRIL 1946 -

IMPORTANT. — *Les prix de ce présent tarif sont sans engagement. Ils sont établis, toutes taxes incluses, suivant les cours en vigueur au 25 Mars 1946, et applicablés aux commerçants et artisans radio-électriciens, inscrits au Registre du Commerce ou au Registre des Métiers.*

◆ Articles passibles de la taxe unique. — A Livraison fin mai. — B Livraison fin juin.
c Prix en cours d'homologation. -- s Fabrication suspendue.

	1..... 50 »	27..... 96 »	135..... 1.170 50	◆ 214..... 458 50	258..... 229 50
	2..... 120 »	28..... 40 »	136..... 641 »	◆ 215..... 378 50	259..... 250 »
	3..... 100 »	29..... 100 »	137..... 421 50	◆ 216..... 458 50	260..... 197 50
	4..... 70 »	A 30..... 50 »	138..... 270 50	217..... 424 »	261..... 247 »
A	5..... 70 »	A 101..... 840 50	139..... 68 »	◆ 218..... 778 »	262..... 255 50
	6..... 120 »	A 102..... 543 »	A 145..... 407 50	222..... 264 50	265..... 317 50
	7..... 24 »	103..... 430 50	A 146..... 552 »	223..... 269 50	266..... 348 »
	8..... 60 »	104..... 283 »	147..... 97 »	224..... 271 50	267..... 367 50
	9..... 30 »	105..... 99 50	148..... 97 »	225..... 308 »	268..... 422 50
A	10..... 30 »	106..... 99 50	149..... 110 50	226..... 313 50	269..... 406 50
	11..... 30 »	107..... 154 50	150..... 21 »	230..... 262 50	270..... 522 »
B	12..... 100 »	108..... 154 50	151..... 55 50	231..... 266 »	271..... 577 50
	13..... 30 »	109..... 167 50	155..... 186 50	233..... 771 »	272..... 301 »
	14..... 60 »	110..... 154 50	156..... 174 »	234..... 272 50	273..... 334 »
	15..... 25 »	115..... 282 50	157..... 18 50	239..... 309 50	274..... 367 50
	16..... 30 »	116..... 293 »	B 160.....	240..... 312 50	275..... 418 50
	17..... 30 »	117..... 94 »	B 161.....	241..... 267 »	276..... 480 50
	18..... 30 »	B 118..... 172 50	162..... 35 »	242..... 273 »	277..... 281 50
	19..... 75 »	119..... 371 50	175..... 58 »	250..... 205 »	278..... 310 50
	20..... 50 »	120..... 339 50	◆ 201..... s	251..... 246 »	279..... 339 50
	21..... 25 »	121..... 112 »	◆ 202..... s	252..... 257 50	280..... 396 »
	22..... 45 »	122..... 70 »	◆ 203..... s	253..... 359 »	281..... 439 »
	23..... 90 »	130..... 287 50	◆ 210..... c	254..... 193 50	282..... 486 »
	24..... 180 »	131..... 586 50	◆ 211..... 497 »	255..... 222 50	283..... 309 50
	25..... 200 »	132..... 235 »	◆ 212..... 670 »	256..... 252 50	284..... 334 »
	26..... 240 »	133..... 235 »	◆ 213..... 378 50	257..... 195 »	285..... 367 50

286.....	396 »	351.....	2.380 50	A 413.....	20 55	467.....	20 10	◆ 633.....	7 55
287.....	418 50	355.....	1.573 50	A 415.....	13 40	470.....	34 50	◆ 634.....	8 30
290.....	517 50	356.....	1.982 »	A 416.....	16 40	471.....	43 »	◆ 635.....	9 75
291.....	650 »	357.....	2.789 »	A 417.....	19 50	473.....	71 10	◆ 636.....	15 80
292.....	455 50	358.....	1.907 50	A 418.....	22 40	475.....	43 60	◆ 637.....	21 10
293.....	517 50	359.....	2.661 »	A 420.....	11 75	476.....	45 20	◆ 641.....	5 60
294.....	476 50	360.....	2.104 50	A 421.....	15 75	480.....	97 »	◆ 642.....	7 45
300.....	407 50	361.....	2.209 50	A 422.....	17 25	481.....	78 50	◆ 643.....	8 70
301.....	451 50	362.....	2.332 50	A 423.....	20 »	501.....	12.207 »	◆ 644.....	9 50
302.....	484 50	369.....	695 50	A 425.....	12 90	502.....	21.123 »	◆ 645.....	11 10
303.....	607 50	370.....	866 »	A 426.....	15 75	503.....	7.221 »	◆ 646.....	18 »
304.....	533 »	371.....	660 50	A 427.....	18 70	510.....	621 »	◆ 647.....	23 90
305.....	726 »	372.....	569 »	A 428.....	21 50	520.....	310 50	◆ 648.....	32 40
306.....	1.076 50	373.....	344 »	A 430.....	12 50	521.....	136 »	◆ 661.....	5 35
307.....	1.566 50	374.....	393 »	A 431.....	15 10	A 522.....	324 50	◆ 662.....	7 15
308.....	502 50	◆ 375.....	1.531 »	A 432.....	17 80	A 523.....	145 50	◆ 663.....	8 30
309.....	646 »	◆ 376.....	927 »	A 433.....	20 60	525.....	127 »	◆ 664.....	9 10
310.....	697 »	377.....	786 »	A 435.....	13 40	526.....	153 »	◆ 665.....	9 75
311.....	938 50	378.....	427 »	A 336.....	16 45	530.....	284 »	◆ 666.....	17 35
312.....	1.518 »	380.....	379 50	A 437.....	19 45	◆ 601.....	6 50	◆ 667.....	23 20
313.....	522 »	381.....	310 50	A 438.....	22 50	◆ 602.....	8 50	◆ 675.....	51 90
314.....	816 »	382.....	276 »	A 440.....	10 80	◆ 603.....	8 50	◆ 676.....	98 50
315.....	1.254 »	383.....	241 50	A 441.....	13 30	◆ 604.....	9 10	◆ 677.....	34 »
320.....	649 »	384.....	165 50	A 442.....	15 90	◆ 605.....	6 90	◆ 678.....	30 80
321.....	930 50	385.....	152 »	A 443.....	18 90	◆ 606.....	7 30	◆ 679.....	42 95
325.....	983 »	386.....	97 »	A 445.....	11 90	◆ 607.....	14 60	◆ 685.....	9 10
330.....	1.159 50	387.....	90 »	A 446.....	14 50	◆ 611.....	21 90	◆ 686.....	11 »
331.....	1.394 »	388.....	124 50	A 447.....	18 »	◆ 612.....	27 55	◆ 690.....	21 40
332.....	1.588 »	389.....	69 »	A 448.....	20 »	◆ 613.....	38 90	◆ 691.....	24 30
333.....	1.990 »	390.....	38 50	A 450.....	71 90	◆ 614.....	47 »	◆ 692.....	27 55
334.....	2.281 50	391.....	41 40	A 451.....	82 50	◆ 615.....	61 60	◆ 693.....	30 80
335.....	1.290 50	392.....	51 10	A 452.....	47 »	◆ 616.....	76 20	◆ 695.....	12 55
336.....	1.592 50	A 401.....	23 70	A 453.....	59 35	◆ 621.....	5 20	◆ 701.....	50 25
337.....	2.022 »	A 402.....	30 »	A 455.....	45 50	◆ 622.....	5 20	◆ 702.....	60 »
338.....	2.621 »	A 403.....	40 25	A 456.....	57 15	◆ 623.....	5 70	◆ 703.....	60 »
339.....	1.343 »	A 405.....	31 »	A 457.....	41 40	◆ 624.....	6 90	◆ 704.....	55 10
340.....	1.450 50	A 406.....	38 40	A 458.....	55 20	◆ 625.....	6 90	◆ 705.....	55 10
341.....	2.346 »	A 407.....	46 50	A 459.....	30 40	◆ 626.....	7 45	725.....	27 »
345.....	1.548 »	A 410.....	12 30	A 460.....	36 »	◆ 627.....	s	726.....	27 »
346.....	2.178 »	A 411.....	15 »	465.....	54 »	◆ 631.....	4 85	727.....	29 15
350.....	1.630 »	A 412.....	17 80	466.....	63 50	◆ 632.....	6 50	728.....	34 25

729.....	38 45	800.....	76 20	861.....	38 80	952....	124 50	1.091....	22 »
730.....	48 45	801.....	81 30	862.....	42 60	953....	103 50	1.092....	43 »
740.....	38 45	802.....	84 45	863.....	46 30	954....	124 50	1.093....	13 50
741.....	43 60	805.....	86 10	864.....	46 30	955....	103 50	1.094....	26 50
742.....	47 75	806.....	86 10	865.....	50 10	956....	124 50	1.095....	52 »
743.....	51 90	807.....	86 10	870.....	34 80	957....	103 50	1.101....	15 30
744.....	56 10	808.....	86 10	871.....	41 40	958....	124 50	1.104....	2 20
745.....	65 40	809.....	89 40	875.....	13 80	959....	103 50	1.105....	2 70
750.....	39 50	810.....	2 35	880.....	55 20	960....	124 50	1.106....	3 20
751.....	46 75	◆ 815.....	2 90	◆ 900.....	47 »	961....	103 50	1.110....	1 »
752.....	49 80	◆ 816.....	3 25	◆ 901.....	43 75	962....	130 »	1.112....	7 60
753.....	56 10	◆ 817.....	4 70	◆ 905.....	44 55	963....	109 »	1.113....	6 90
754.....	59 20	◆ 818.....	6 80	◆ 906.....	38 10	964....	130 »	1.115....	6 40
755.....	64 40	◆ 820.....	4 95	◆ 909.....	162 »	965....	109 »	1.116....	3 40
756.....	68 50	◆ 821.....	6 30	◆ 910.....	170 10	966....	137 »	1.118....	6 90
760.....	52 90	◆ 822.....	7 »	◆ 915.....	50 55	967....	116 »	1.119....	3 50
761.....	56 10	◆ 825.....	38 10	◆ 916.....	41 20	968....	137 »	1.120....	13 80
762.....	59 20	830.....	11 25	920.....	90 »	969....	116 »	1.125....	15 25
763.....	62 30	831.....	12 55	921.....	69 »	970....	143 50	1.130....	3 »
764.....	69 55	836.....	14 30	922.....	90 »	971....	124 »	1.131....	3 »
765.....	77 85	837.....	16 10	923.....	69 »	975....	331 50	1.132....	6 40
766.....	83 10	838.....	17 90	924.....	90 »	976....	400 50	1.140....	4 50
770.....	66 45	839.....	19 75	925.....	69 »	977....	331 50	1.141....	4 50
771.....	72 65	842.....	19 75	926.....	90 »	978....	400 50	1.142....	4 90
772.....	77 85	843.....	21 50	927.....	69 »	979....	331 50	1.143....	4 90
773.....	85 15	844.....	23 25	928.....	90 »	980....	400 50	1.144....	7 25
774.....	93 40	845.....	25 45	929.....	69 »	981....	331 50	1.145....	0 55
775.....	98 60	846.....	25 45	930.....	90 »	982....	400 50	1.146....	0 55
780.....	97 65	848.....	24 65	931.....	69 »	983....	331 50	1.147....	0 70
781.....	110 »	849.....	26 80	932.....	90 »	384....	400 50	1.150....	s
782.....	114 20	850.....	29 »	933.....	69 »	985....	331 50	1.155....	s
783.....	121 45	851.....	31 25	934.....	113 50	986....	400 50	1.160....	5 90
784.....	127 70	852.....	31 25	935.....	88 50	987....	331 50	1.161....	11 »
785.....	135 »	853.....	33 55	936.....	113 50	988....	400 50	1.162....	20 70
790.....	56 30	854.....	30 10	937....	88 50	989....	442 »	1.163....	5 90
791.....	60 45	855.....	32 60	938.....	137 »	990....	511 »	1.164....	11 »
792.....	62 10	856.....	35 »	939.....	116 »	991....	442 »	1.165....	20 70
795.....	66 25	857.....	37 60	940.....	137 »	992....	511 »	1.166....	6 20
796.....	72 90	858.....	37 60	941.....	116 »	993....	442 »	1.167....	12 10
797.....	78 70	859.....	40 60	950.....	124 50	994....	511 »	1.168....	22 80
798.....	78 70	860.....	35 »	951.....	103 50	1.090....	11 50	1.169....	6 90

1.170....	13 10	1.251....	13 50	◆ 1.339....	s	1.425....	48 50	1.482....	50 »
1.171....	24 90	1.252....	26 50	◆ 1.345....	5 85	1.430....	71 50	1.483....	25 »
1.172....	9 30	1.253....	52 »	1.345....	177 »	1.431....	12 55	1.484....	262 50
1.173....	18 30	1.254....	16 »	1.346....	215 »	1.432....	86 »	1.485....	316 »
1.174....	35 20	1.255....	31 50	1.349....	52 50	1.433....	121 50	1.486....	56 »
1.175....	12 50	1.256....	62 »	1.350....	4 50	1.434....	10 50	1.487....	56 »
1.176....	24 20	1.260....	0 40	1.352....	4 20	1.435....	31 50	1.488....	96 »
1.177....	47 60	1.261....	0 65	1.353....	s	1.436....	235 »	1.489....	116 »
1.180....	15 20	1.265....	0 55	A 1.355....	28 30	1.440....	39 75	1.490....	272 »
1.181....	29 »	1.266....	0 45	A 1.356....	55 20	1.441....	39 75	1.491....	298 50
1.182....	16 90	1.268....	4 35	A 1.357....	109 »	1.442....	43 10	1.492....	353 »
1.183....	33 10	1.269....	4 20	1.370....	114 20	1.443....	46 50	1.493....	12 50
1.184....	17 60	◆ 1.275....	14 10	1.371....	152 20	1.444....	47 75	1.495....	9 »
1.185....	34 50	◆ 1.276....	11 50	1.372....	s	1.449....	25 »	1.496....	229 50
1.186....	18 70	1.280....	11 50	1.375....	41 75	1.450....	s	1.500....	13 50
1.187....	35 90	1.281....	19 »	1.376....	58 70	1.451....	181 »	1.501....	17 50
1.188....	21 »	1.282....	21 40	1.380....	41 75	1.452....	289 »	1.505....	32 50
1.189....	40 70	◆ 1.300....	26 50	1.381....	58 70	1.453....	44 50	1.506....	38 50
1.190....	29 70	◆ 1.302....	31 60	1.382....	75 20	1.454....	21 »	1.507....	s
1.191....	58 »	◆ 1.305....	26 40	1.385....	41 75	1.455....	35 50	1.508....	s
1.192....	31 75	◆ 1.306....	26 40	1.386....	58 70	1.456....	9 »	1.510....	16 »
1.193....	62 50	◆ 1.310....	10 50	1.387....	75 20	1.457....	11 50	1.512....	8 50
1.194....	31 75	◆ 1.312....	11 »	◆ 1.390....	10 80	1.458....	896 »	1.513....	6 50
1.195....	62 50	◆ 1.314....	15 80	◆ 1.391....	15 60	1.460....	s	1.515....	28 »
1.196....	43 »	◆ 1.315....	49 »	1.395....	8 20	1.461....	23 »	1.517....	32 50
1.197....	84 50	◆ 1.316....	56 30	1.400....	222 50	1.462....	26 »	1.520....	7 »
1.210....	11 »	◆ 1.317....	77 »	1.401....	232 25	1.463....	27 50	1.521....	7 »
1.211....	21 50	◆ 1.318....	s	1.402....	246 »	1.464....	29 »	1.522....	7 »
1.212....	42 »	◆ 1.319....	90 »	1.403....	250 »	1.465....	10 »	1.523....	1 75
1.230....	8 50	◆ 1.320....	49 »	1.404....	797 »	1.466....	142 »	1.525....	64 »
1.231....	16 50	◆ 1.321....	58 50	1.405....	319 50	1.467....	21 »	1.527....	10 50
1.232....	32 »	◆ 1.325....	62 20	1.406....	324 50	1.468....	91 »	1.530....	30 50
1.236....	13 50	◆ 1.328....	17 80	1.407....	332 »	1.469....	57 50	1.531....	41 50
1.237....	26 50	◆ 1.330....	6 10	1.408....	341 50	1.470....	48 50	1.545....	448 50
1.238....	52 »	◆ 1.331....	6 80	1.410....	s	1.475....	384 »	1.546....	513 50
1.239....	16 »	◆ 1.332....	7 30	1.411....	s	1.476....	179 50	1.550....	8 75
1.240....	31 50	◆ 1.333....	7 80	1.412....	s	1.477....	29 »	1.551....	8 75
1.241....	62 »	◆ 1.334....	7 80	1.420....	8 30	1.478....	276 »	1.555....	5 80
1.248....	10 50	◆ 1.336....	4 85	1.421....	23 »	1.479....	68 50	1.558....	8 30
1.249....	20 50	◆ 1.337....	5 35	1.422....	3 60	1.480....	50 »	1.560....	5 80
1.250....	40 »	◆ 1.338....	5 50	1.423....	3 50	1.481....	168 »	1.562....	320 50

1.563....	6 90	1.624....	5 »	◆ 1.731....	1.476 »	1.807....	23.500 »	1.852....	7.651 »
1.564....	152 50	1.630....	5 80	◆ 1.750....	292 »	1.808....	11.350 »	1.853....	8.694 »
1.565....	65 50	1.631....	7 90	◆ 1.751....	437 50	1.809....	15.600 »	1.854....	15.824 »
1.566....	1.050 50	1.632....	14 50	◆ 1.752....	374 »	1.810....	10.893 »	1.875....	23 50
1.567....	1.187 »	1.633....	20 60	◆ 1.753....	470 »	1.811....	3.320 »	1.876....	27 50
1.568....	353 50	1.634....	25 20	◆ 1.754....	389 »	1.812....	959 50	1.877....	23 50
1.569....	105 50	1.660....	8.791 »	◆ 1.755....	575 50	1.813....	12.950 »	1.878....	27 50
1.570....	5 80	1.661....	925 »	◆ 1.756....	616 »	1.814....	7.728 »	1.879....	23 50
1.571....	69 »	1.662....	1 104 »	◆ 1.757....	786 »	1.815....	3.455 »	1.880....	27 50
1.572....	61 75	1.671....	207 »	◆ 1.760....	442 50	1.816....	6.226 »	1.881....	29 50
1.573....	669 50	1.672....	207 »	◆ 1.761....	442 50	1.817....	13 041 »	1.882....	34 50
1.574....	324 50	1.673....	207 »	◆ 1.762....	473 50	1.818....	15.650 »	1.883....	36 50
1.575....	1.214 50	1.675....	3.182 »	◆ 1.763....	573 50	1.819....	21.980 »	1.884....	43 50
1.576....	406 »	1.676....	5.927 »	◆ 1.764....	582 »	1.820....	8 573 »	1.885....	47 50
1.577....	319 50	1.677....	6.210 »	◆ 1.765....	246 50	1.821....	12 259 »	1.886....	54 50
1.578....	248 50	1.678....	4.747 »	◆ 1.766....	272 50	1.822....	11.200 »	1.890....	1.795 »
1.079....	217 »	1.679....	186 50	◆ 1.767....	324 »	1.823....	660 »	1.891....	931 50
1.580....	140 »	1.680....	315 »	◆ 1.768....	377 50	1.824....	1.256 »	1.892....	773 »
1.581....	152 50	1.681....	115 »	◆ 1.769....	471 55	1.825....	615 50	1.893....	504 »
1.582....	76 50	1.682....	552 »	◆ 1.770....	541 50	1.826....	88 »	1.894....	2.200 »
1.583....	89 »	1.683....	418 50	◆ 1.775....	251 »	1.827....	64 10	A 1.900....	8.625 »
1.584....	76 50	◆ 1.700....	389 »	◆ 1.776....	286 50	1.828....	64 10	A 1.901....	3.830 »
1.600....	29 80	◆ 1.701....	421 50	◆ 1.777....	371 »	1.829....	69 50	1.902....	S
1.601....	44 20	◆ 1.702....	486 »	◆ 1.778....	437 50	1.830....	77 50	1.903....	S
1.602....	52 50	◆ 1.703....	607 50	◆ 1.779....	437 50	1.831....	96 50	1.950....	C
1.603....	24 90	◆ 1.704....	745 50	◆ 1.780....	470 »	1.832....	96 55	1.951....	»
1.604....	12 45	◆ 1.705....	389 »	◆ 1.781....	575 50	1.833....	112 50	1.952....	»
1.605....	7 35	◆ 1.706....	421 50	◆ 1.782....	575 50	1.834....	128 50	1.953....	»
1.606....	2 10	◆ 1.707....	486 »	◆ 1.783....	575 50	1.835....	S	1.954....	»
1.607....	1 25	◆ 1.708....	607 50	◆ 1.784....	672 50	1.836....	149 50	1.955....	S
1.608....	2 50	◆ 1.710....	435 »	◆ 1.785....	786 »	1.837....	165 50	1.956....	S
1.610....	440 »	◆ 1.711....	435 »	◆ 1.786....	113 50	1.840....	660 »	1.960....	C
1.611....	24 90	◆ 1.712....	435 »	◆ 1.790....	68 50	1.841....	660 »	1.961....	»
1.612....	24 90	◆ 1.713....	435 »	1.791....	128 50	1.842....	626 50	1.962....	»
1.615....	6 90	◆ 1.714....	97 50	1.800....	8.475 »	1.845....	10 364 »	1.963....	»
1.616....	12 55	◆ 1.715....	121 50	1.801....	8.600 »	1.846....	19 800 »	1.964....	»
1.617....	3 20	◆ 1.716....	491 »	1.802....	15.801 »	1.847....	10.155 »	1.965....	»
1.620....	15 »	1.720....	495 50	1.803....	10.900 »	1.848....	9.384 »	1.966....	»
1.621....	20 50	1.721....	584 50	A 1.804....	11.040 »	1.849....	5.250 »	1.967....	»
1.622....	75 50	◆ 1.725....	113 40	1.805....	6.072 »	1.850....	9.646 »	1.968....	»
1.623....	168 »	◆ 1.730....	C	1.806....	25.800 »	1.851....	9.798 »	1.969....	»

1.970...	C	2.016...	C	3.041...	702 »	3.206...	2.970 »	3.502...
1.971...	»	2.017...	»	3.045...	41 20	3.207...	2.700 »	3.503...
1.972...	»	2.018...	»	3.046...	62 »	3.208...	2.330 »	3.504...
1.973...	»	2.019...	»	3.048...	62 »	3.209...	1.710 »	3.510...
1.980...	»	2.050...	759 »	3.050...	62 »	3.220...	268 »	3.515...
1.981...	»	2.051...	759 »	3.055...	62 »	3.221...	410 »	3.516...
1.982...	»	2.052...	759 »	3.060...	22 60	3.225...	370 »	3.517...
1.983...	»	2.053...	759 »	3.061...	24 60	3.230...	925 »	3.518...
1.984...	»	2.054...	759 »	3.062...	25 30	3.231...	590 »	3.520...
1.985...	»	2.055...	759 »	3.063...	27 20	3.235...	275 »	3.521...
1.986...	»	2.056...	759 »	3.064...	27 90	3.237...	506 »	3.522...
1.987...	»	2.057...	759 »	3.065...	29 90	3.240...	2.200 »	3.523...
1.988...	»	2.058...	759 »	3.070...	71 20	3.245...	355 »	2.530...
1.989...	»	3.000...	2.078 »	3.071...	71 20	3.250...	516 »	3.531...
1.990...	»	3.005...	2.090 »	3.075...	17 30	3.252...	436 25	3.532...
1.991...	»	3.008...	6.752 »	3.076...	17 90	3.253...	526 »	3.540...
2.000...	»	A 3.010...		3.080...	211 50	A 3.254...		3.541...
2.001...	»	A 3.011...		3.085...	264 »	3.260...	3.230 »	3.542...
2.002...	»	3.015...	13.860 »	3.086...	475 50	3.265...	34 75	3.543...
2.003...	»	3.016...	14.080 »	3.087...	317 »	3.266...	34 75	3.550...
2.004...	»	3.017...	13.860 »	3.101...	2.450 »	3.270...	46 »	3.551...
2.005...	»	3.018...	14.080 »	3.105...	1.690 »	3.271...	46 »	3.552...
2.006...	»	3.019...	5.035 »	3.106...	1.280 »	3.275...	235 »	3.553...
2.007...	»	A 3.030...		3.107...	2.580 »	3.276...	235 »	3.555...
2.008...	»	A 3.031...		A 3.110...	2.400 »	3.280...	45 50	3.556...
2.009...	»	3.035...	42.000 »	3.201...	2.478 »	3.281...	62 »	3.560...
2.010...	»	3.037...	86.000 »	3.202...	1.658 »	3.282...	165 »	3.565...
2.011...	»	3.038...	133.600 »	3.203...	943 »	3.283...	78 50	3.566...
2.015...	»	3.040...	481 50	3.205...	3.400 »	3.501...		

Tubes à caractéristiques européennes

Types	Prix	Types	Prix	Types	Prix
A 409		CY1.....		EF 6	
A 415		CY2.....		EF 8	
A 425		E		EF 9	
ABL1		E424NA		EFM1	
AF3.....		E424NO		EK 2	
AF7.....		E443N.....		EL3N.....	
AK1.....		E446.....		EM4.....	
AK2.....		E447.....		EZ3N.....	
AL1.....		E453.....		EZ4N.....	
AL4 (AL3)..		EB4		506.....	
AZ1.....		EBC3		1.561.....	
B 438.....		EBF2		1.882.....	
B442 A.....		EBL1.....		1.883.....	
CBL1.....		ECF1.....			
CBL6.....		ECH3.....		4.671.....	
CL 6.....		EF5.....		4.672.....	

Tubes à caractéristiques américaines

Types	Prix	Types	Prix	Types	Prix
2A5.....		6F6.....		2.575.....	
2AG.....		6F7.....		2.576.....	
5X4.....		6G5.....		42.....	
5Y3G.....		6H6.....		43.....	
5Y3GB.....		6H8.....		46.....	
5Z3.....		6J5.....		47.....	
6A7.....		6J7.....		56.....	
6A8.....		6K7.....		57.....	
CAF7.....		6L7.....		50.....	
6B7.....		6M7.....		76.....	
6C5.....		6N8.....		75.....	
6C6.....		6Q7.....		77.....	
6D6.....		6V6.....		80.....	
6E8.....		25A6.....		85.....	
6F5.....		25L6.....			

Prix des Lampes et des Postes

L'arrêté, annoncé depuis un mois, et dont l'insertion au B. O. S. P. devait permettre l'établissement des prix de vente des lampes et des postes récepteurs, n'étant pas encore paru à la date du 4 avril, il ne nous est pas possible de différer à nouveau la publication de ce 1^{er} Prix-Courant 1946.

Aussi à notre grand regret, nous n'y indiquons pas, provisoirement ces prix.

ERRATA

- Page 3 - Fascicules de la schématègue, les n^{os} 1-6-7, en réimpression seront livrables fin mai, le n^o 13 fin avril.
- Page 7 - Flector, lire n^o 175 au lieu de 375.
- Page 8 - C.V. Wireless type Emission. Les capacités correspondant aux n^{os} 220, 221, 232, 235, 237, 238, 236, 243, 244 sont supprimés.
- Page 10 - N^o 389, lire supplément pour graduation de 0 à 100.
- Page 12 - M.C.B. Type BM. N^o 602, lire capacité de 500 cm. N^o 603, lire capacité de 1.000 cm. N^o 604, lire capacité de 1.500 cm.
N^o 605, lire capacité de 100 à 250 cm. N^o 606, lire capacité de 300 à 450 cm.
N^o 607, lire capacité de 2.000 cm.
N^o 626, lire capacité de 1.300 à 1.500 cm.
N^o 627, supprimé.
- Page 14 - Radiohm. N^{os} 832, 833, 834, 835, 840, 841, 847, articles supprimés.
- Page 15 - Visserie. Seuls les articles dont le stock en magasin permet d'en garantir la fourniture, ont été mentionnés sur le tarif ; pour les autres, les commandes seront exécutées au mieux, suivant notre approvisionnement et facturées aux prix correspondant à nos achats.
- Page 17 - Commutateurs. Les n^{os} 1.370 et 1.371 se font également à 3 circuits 4 positions et à 4 circuits 3 positions. Bien spécifier le modèle désiré.
- Page 18 - N^o 1.452, lire jeu des 14 outils ou lieu de 16.
- Page 26 - N^o 1.804, Supersonic, lire générateur HF type B 45.
- Page 32 - N^{os} 1.870 et 1.871, voir, sur le présent tarif, le tableau des lampes.
- Page 36 - Ampoule spéciale 1 v. 8 - OA2, lire n^o 1.570.

ADDITIF

- Prise de courant type fer à repasser, modèle en bakélite moulée, belle fabrication Frs 17 50
- Résistance de rechange pour fer à repasser, *modèle sur mica*, mêmes caractéristiques que les modèles n^{os} 3.265 et 3.266 page 41, très belle fabrication, pour 110 ou 220 volts Frs 73 »
- Ensembles C.V. et cadrans ayant sensiblement les mêmes caractéristiques que les n^{os} 202 et 203 figurant p. 7.
L'ensemble genre 202 Frs 600 »
L'ensemble genre 203 Frs 465 »
- Fil de câblage type Américain, fils de cuivre étamé de 9/10, gaine en caoutchouc naturel, couleur jaune, bleue, verte ou rouge. En rouleau de 10 mètres, le mètre Frs 5
- Fil souple à 1 conducteur composé de 7 brins de 25/100 (4 en acier, 3 en cuivre), isolant en caoutchouc naturel recouvert d'une tresse de coton noire imprégnée, diam. 3 $\frac{m}{m}$, peut facilement être torsadé pour constituer du 2 conducteurs, le mètre Frs 1 30
- Câble blindé à 4 conducteurs cuivre de 12/10 à brins multiples, isolement caoutchouc naturel, blindage par gaine tressée, les 4 fils et le blindage sont entièrement enrobés de caoutchouc, diam. extérieur 10 $\frac{m}{m}$. Très bel article, convient pour liaison HP, sonorisation, etc. le mètre Frs 20 »
- Quartz oscillant avec support, nous consulter.

RÉPARATION. — Nous nous chargeons de la remise en état des appareils de mesures de toutes marques et tous modèles
Devis sur demande.

2° PRIX-COURANT

de la

Documentation Permanente de la Radio

— ÉDITION DÉCEMBRE 1946 —

IMPORTANT. — Les prix de ce présent tarif sont sans engagement. Ils sont établis, toutes taxes incluses, suivant les cours en vigueur au 25 Novembre 1946, et applicables aux commerçants et artisans radio-électriciens, inscrits au Registre du Commerce ou au Registre des Métiers.

Ils sont donnés à titre indicatif et pourront subir des modifications en cas de changement de nos prix d'achat.

Nos fournisseurs facturant aux prix du jour de la livraison, et non pas à ceux correspondant à la date de la commande, d'avance, nous nous excusons si, par suite de retards indépendants de notre volonté, des modifications de prix survenaient entre la date de réception d'une commande et celle de la livraison.

Nous ne pouvons garantir la fourniture des articles pour lesquels aucun prix ne figure sur ce présent tarif, en regard du N° de référence.

◆ Articles passibles de la taxe unique. — A Contingent mensuel limité. — B Articles portés sur l'additif.
c Approvisionnement irrégulier, livraison suivant disponibilités. — D En réimpression.

1.....	50 »	D 27.....	131.....	777 »	175.....	75 »	250.....	259 »
2.....	120 »	D 28.....	132.....	352 »	◆ 201.....	733 »	251.....	293 »
3.....	100 »	29.....	133.....	314 »	◆ 202.....	425 »	252.....	332 »
4.....	70 »	30.....	135.....	1.440 »	◆ 203.....	360 »	253.....	454 »
5.....	110 »	A 101.....	136.....	891 »	◆ 210.....	571 »	254.....	245 »
6.....	120 »	A 102.....	137.....	587 »	◆ 211.....	570 »	255.....	268 »
7.....	60 »	A 103.....	138.....	407 »	◆ 212.....	774 »	256.....	318 »
8.....	60 »	A 104.....	139.....	88 »	◆ 213.....	440 »	257.....	246 »
9.....	30 »	A 105.....	B 141.....	310 »	◆ 214.....	475 »	258.....	281 »
10.....	30 »	A 106.....	B 142.....	396 »	◆ 215.....	444 »	259.....	317 »
11.....	30 »	A 107.....	B 143.....	276 »	◆ 216.....	575 »	260.....	241 »
12.....	100 »	A 108.....	B 144.....	276 »	217.....	646 »	261.....	249 »
13.....	35 »	A 109.....	145.....	587 »	◆ 218.....	1.108 »	262.....	322 »
14.....	60 »	A 110.....	S 146.....		222.....	368 »	265.....	397 »
15.....	25 »	115.....	147.....	173 »	223.....	375 »	266.....	440 »
16.....	30 »	116.....	148.....	173 »	224.....	376 »	267.....	479 »
17.....	30 »	117.....	149.....	186 »	225.....	425 »	268.....	525 »
18.....	30 »	S 118.....	150.....	35 »	226.....	431 »	269.....	589 »
19.....	75 »	A 119.....	151.....	69 »	230.....	364 »	270.....	660 »
20.....	60 »	S 120.....	155.....	242 »	231.....	369 »	271.....	728 »
D 21.....		121.....	156.....	226 »	233.....	382 »	272.....	380 »
22.....	45 »	122.....	157.....	63 »	234.....	428 »	273.....	422 »
23.....	90 »	B 126.....	S 160.....		239.....	386 »	274.....	463 »
D 24.....		127.....	S 161.....		240.....	395 »	275.....	529 »
D 25.....		128.....	S 162.....		241.....	371 »	276.....	607 »
D 26.....		130.....	B 165.....	343 »	242.....	380 »	277.....	356 »

278..... 393 »	337..... 2.554 »	402..... 42 »	455..... 64 »	B 527..... 497 »
279..... 429 »	338..... 3.312 »	403..... 56 30	456..... 80 »	530..... 559 »
280..... 500 »	339..... 1.834 »	405..... 43 50	457..... 58 »	◆ 592. C. B.. 11 10
281..... 555 »	340..... 1.695 »	406..... 53 70	458..... 77 »	◆ 593. C. B.. 11 60
282..... 600 »	341..... 2.965 »	407..... 65 20	459..... 43 »	◆ 594. C. B.. 12 20
283..... 390 »	345..... 1.938 »	410..... 17 20	460..... 50 50	◆ 595. C. B.. 13 20
284..... 422 »	346..... 2.752 »	411..... 21 »	465..... 91 »	◆ 596. C. B.. 14 80
285..... 463 »	350..... 2.136 »	412..... 25 »	466..... 114 »	◆ 597. C. B.. 15 20
286..... 500 »	351..... 3.005 »	413..... 28 80	467..... 28 »	◆ 598. C. B.. 16 50
287..... 571 »	355..... 1.984 »	415..... 18 80	470..... 49 »	◆ 599. C. B.. 17 80
290..... 655 »	356..... 2.502 »	416..... 23 »	471..... 59 »	◆ 600. C. B.. 19 40
291..... 822 »	357..... 3.525 »	417..... 27 20	473..... 108 »	◆ 601. C. B.. 19 80
292..... 576 »	358..... 2.409 »	418..... 31 40	475..... 60 »	◆ 602. C. B.. 21 »
293..... 854 »	359..... 3.362 »	420..... 16 40	476..... 62 »	◆ 603. C. B.. 27 20
294..... 690 »	360..... 2.655 »	421..... 20 30	480..... 126 »	◆ 604. C. B.. 28 90
300..... 417 »	361..... 2.790 »	422..... 24 15	481..... 102 »	◆ 605. C. B.. 33 70
301..... 566 »	362..... 2.950 »	423..... 28 »	B 486..... 20.306 »	◆ 606. C. B.. 9 70
302..... 608 »	369..... 763 »	425..... 18 »	B 487..... 46.120 »	◆ 607. C. B.. 11 40
303..... 762 »	370..... 886 »	426..... 22 »	B 488..... 52.650 »	◆ 608. C. B.. 14 60
304..... 844 »	371..... 748 »	427..... 24 15	B 489..... 2.600 »	◆ 609. C. B.. 21 40
305..... 910 »	372..... 640 »	428..... 30 »	B 490..... 5.550 »	◆ 610. C. B.. 40 »
306..... 1.349 »	373..... 395 50	430..... 17 20	B 491..... 5.550 »	◆ 611. C. B.. 44 »
307..... 1.956 »	374..... 650 »	431..... 21 »	B 492..... 9.130 »	◆ 612. C. B.. 51 »
308..... 629 »	◆ 375..... 1.578 »	432..... 25 »	B 493..... 14.748 »	◆ 613. C. B.. 59 »
309..... 809 »	◆ 376..... 991 »	433..... 29 »	B 494..... 10.030 »	◆ 614. C. B.. 72 »
310..... 873 »	377..... 825 »	435..... 19 »	501..... 18.240 »	◆ 615. C. B.. 86 »
311..... 1.179 »	378..... 527 »	336..... 23 »	502..... 29.830 »	◆ 616. C. B.. 99 »
312..... 1.901 »	380..... 412 »	437..... 27 »	503..... 10.782 »	◆ 621..... 7 30
313..... 655 »	381..... 372 »	438..... 31 50	510..... 759 »	◆ 622..... 8 10
314..... 930 »	382..... 328 »	440..... 15 20	B 512..... 4.209 »	◆ 623..... 8 90
315..... 1.571 »	383..... 276 »	441..... 18 70	B 514..... 5.203 »	◆ 624..... 10 50
320..... 935 »	384..... 246 »	442..... 21 20	B 515..... 5.313 »	◆ 625..... 13 »
321..... 1.166 »	385..... 241 »	443..... 26 50	B 516..... 1.794 »	◆ 626..... 16 20
325..... 1.283 »	386..... 151 »	445..... 16 60	B 517..... 2.208 »	◆ 627..... 16 50
330..... 1.464 »	387..... 148 »	446..... 20 30	520..... 345 »	◆ 631.....
331..... 1.725 »	388..... 149 »	447..... 25 20	S 521.....	◆ 632.....
332..... 2.007 »	389..... 83 »	448..... 28 »	522..... 482 »	◆ 633.....
333..... 1.982 »	390..... 41 »	450..... 100 »	523..... 207 »	◆ 634.....
334..... 2.883 »	391..... 47 »	451..... 116 »	B 524.....	◆ 635.....
335..... 1.630 »	392..... 77 »	452..... 66 »	525..... 192 »	◆ 636.....
336..... 2.011 »	401..... 33 20	453..... 83 »	S 526.....	◆ 637.....

◆ 641.....	10 20	729.....	60 »	800.....	143 50	861.....	28 30	952....	145 »
◆ 642.....	10 20	730.....	69 »	801.....	150 50	862.....	28 30	953....	124 »
◆ 643.....	11 20	740.....	60 »	802.....	159 »	863.....	28 30	954....	145 »
◆ 644.....	12 25	741.....	67 »	805.....		864.....	28 30	955....	124 »
◆ 645.....	13 50	742.....	74 »	806.....	163 »	865.....	28 30	956....	145 »
◆ 646.....	20 »	743.....	80 »	807.....	163 »	870.....	66 50	957....	124 »
◆ 647.....	29 »	744.....	85 »	808.....	163 »	871.....	79 »	958....	145 »
◆ 648.....	49 »	745.....	97 »	809.....	167 »	875.....	14 50	959....	124 »
◆ 661.....	11 20	750.....	61 »	810.....	4 50	880.....	62 10	960....	145 »
◆ 662.....	11 20	751.....	71 »	◆ 815.....	3 25	◆ 900.....	64 »	961....	124 »
◆ 663.....	12 30	752.....	75 »	◆ 816.....	3 65	◆ 901.....	58 »	962....	151 »
◆ 664.....	13 60	753.....	84 50	◆ 817.....	5 20	◆ 905.....	58 »	963....	131 »
◆ 665.....	15 »	754.....	90 »	◆ 818.....	7 50	◆ 906.....	50 »	964....	151 »
◆ 666.....	25 »	755.....	97 »	◆ 820.....	4 20	◆ 909.....	s	965....	131 »
◆ 667.....	33 25	756.....	103 50	◆ 821.....	5 20	◆ 910.....	s	966....	160 »
◆ 675.....	73 »	760.....	80 »	◆ 822.....	6 »	◆ 915.....	73 »	967....	139 »
◆ 676.....	149 »	761.....	84 50	◆ 825.....	67 »	◆ 916.....	58 »	968....	160 »
◆ 677.....	67 50	762.....	90 »	830.....	12 »	c 920.....	127 50	969....	139 »
◆ 678.....	60 »	763.....	95 50	831.....	13 70	c 921.....	97 70	970....	170 »
◆ 679.....	71 30	764.....	105 »	836.....	13 70	c 922.....	127 50	971....	148 »
◆ 685.....	14 20	765.....	117 50	837.....	16 70	c 923.....	97 70	c 975....	447 50
◆ 686.....	18 65	766.....	124 50	838.....	16 70	c 924.....	127 50	c 976....	516 50
◆ 690.....	s	770.....	121 50	839.....	16 70	c 925.....	97 70	c 977....	447 50
◆ 691.....	s	771.....	131 »	842.....	18 »	c 926.....	127 50	c 978....	516 50
◆ 692.....	s	772.....	142 »	843.....	19 40	c 927.....	97 70	c 979....	447 50
◆ 693.....	s	773.....	155 »	844.....	19 40	c 928.....	127 50	c 980....	516 50
◆ 695.....	12 50	774.....	166 »	845.....	19 40	c 929.....	97 70	c 981....	447 50
◆ 696. B..	8 »	775.....	179 »	846.....	19 40	c 930.....	127 50	c 982....	516 50
◆ 697. B..	55 »	780.....	175 »	848.....	22 10	c 931.....	97 70	c 983....	447 50
◆ 698. B..	63 »	781.....	199 »	849.....	24 »	c 932.....	127 50	c 984....	516 50
◆ 699. B..	89 »	782.....	207 »	850.....	24 30	c 933.....	97 70	c 985....	447 50
◆ 700. B..	107 »	783.....	217 »	851.....	26 80	c 934.....	161 »	c 986....	516 50
701.....	65 »	784.....	230 »	852.....	32 60	c 935.....	131 »	c 987....	447 50
702.....	76 »	785.....	242 »	853.....	44 15	c 936.....	161 »	c 988....	516 50
703.....	76 »	790.....	105 »	s 854.....		c 937.....	131 »	c 989....	594 »
704.....	70 »	791.....	115 »	s 855.....		c 933.....	194 »	c 990....	663 »
705.....	70 »	792.....	117 50	s 856.....		c 939.....	164 »	c 991....	594 »
725.....		795.....	124 50	s 857.....		c 940.....	194 »	c 992....	663 »
726.....	41 50	796.....	137 »	s 858.....		c 941.....	164 »	c 993....	594 »
727.....	46 »	797.....	146 50	s 859.....		950.....	145 »	c 994....	663 »
728.....	53 »	798.....	146 50	860.....	26 20	951.....	124 »	1.080....	19 »

1.081....	27 50	1.162....	28 »	1.211....	52 »	◆ 1.317....	81 »	1.400....	334 »
1.085....	10 »	1.163....	7 30	1.212....	102 »	◆ 1.318....	94 50	1.401....	347 »
1.086....	20 »	1.164....	14 50	1.230....		◆ 1.319....		1.402....	368 »
1.087....	39 »	1.165....	28 »	1.231....		◆ 1.320....	61 50	1.403....	375 »
1.090....		1.166....	8 30	1.232....		◆ 1.321....	74 »	1.404....	481 »
1.091....		1.167....	16 »	1.236....	30 »	◆ 1.325....	78 »	1.405....	477 »
1.092....		1.168....	31 »	1.237....	59 »	◆ 1.328....	19 »	1.406....	487 »
1.093....		1.169....	9 70	1.238....	117 »	◆ 1.330....	14 60	1.407....	500 »
1.094....		1.170....	18 »	1.239....	37 »	◆ 1.331....		1.408....	509 »
1.095....		1.171....	33 60	1.240....	73 »	◆ 1.332....		S 1.410....	
B 1.096....	14 50	1.172....		1.241....	145 »	◆ 1.333....		S 1.411....	
B 1.097....	28 »	1.173....		1.248....		◆ 1.334....		S 1.412....	
B 1.098....	55 »	1.174....		1.249....		◆ 1.336....		1.420....	
1.101....	20 50	1.175....	18 »	1.250....		◆ 1.337....		1.421....	
1.104....	4 20	1.176....	33 20	1.251....		◆ 1.338....	6 80	1.422....	4 90
1.105....	4 90	1.177....	65 »	1.252....		◆ 1.339....		1.423....	
1.106....	5 50	1.180....		1.253....		◆ 1.340....	7 60	1.425....	66 »
1.110....	1 10	1.181....		1.254....		1.345....	237 »	B 1.427....	525 »
1.112....		1.182....		1.255....		1.346....	346 »	B 1.428....	122 »
1.113....		1.183....		1.256....		1.349....	7 60	B 1.429....	25 »
1.115....	8 »	1.184....		1.260....	0 55	1.350....	4 20	1.430....	107 »
1.116....	4 15	1.185....		1.261....		1.352....		1.431....	25 »
1.118....	8 35	1.186....		1.265....		1.353....		1.432....	92 »
1.119....	4 20	1.187....		1.266....		B 1.354....	20 70	1.433....	133 »
1.120....	18 »	1.188....		1.268....		1.355....		1.434....	12 »
1.125....	19 30	1.189....		1.269....		1.356....		1.435....	34 75
1.130....	3 75	1.190....	◆ 1.275....	14 60		1.357....		1.436....	258 50
1.131....	3 75	1.191....	◆ 1.276....	12 15		1.370....		1.440....	52 »
1.132....	8 »	1.192....	1.280....	13 80		1.371....		1.441....	57 »
1.140....		1.193....	1.281....	19 30		1.372....		1.442....	57 »
1.141....		1.194....	1.282....	25 »		1.375....	71 »	1.443....	64 »
1.142....		1.195....	◆ 1.300....	35 »		1.376....	105 »	1.444....	65 »
1.143....		1.196....	◆ 1.302....	31 60		1.380....	71 »	1.449....	25 »
1.144....	9 10	1.197....	◆ 1.305....	31 50		1.381....	105 »	1.450....	
1.145....		1.204....	◆ 1.306....	34 40		1.382....	152 »	1.451....	254 »
1.146....		1.205....	B 1.307....	45 »		1.385....	71 »	1.452....	433 »
1.147....	0 85	1.206....	◆ 1.310....	10 50		1.386....	105 »	1.453....	49 50
1.150....		1.207....	◆ 1.312....	15 »		1.387....	152 »	1.454....	29 »
1.155....		1.208....	◆ 1.314....			◆ 1.390....		1.455....	
1.160....	7 30	1.209....	◆ 1.315....	62 »		◆ 1.391....		1.456....	11 »
1.161....	14 50	1.210....	◆ 1.316....	71 »		1.395....	8 75	1.457....	13 »

1.458.... 1.600 »	1.513....	BA 1.589... 75 »	1.673... 274 »	◆ 1.753... A 654 »
S 1.460....	1.515....	BA 1.590... 27 »	B 1.674... 340 »	◆ 1.754...
1.461.... 39 »	1.517....	BA 1.592... 46 »	1.675... 3.680 »	◆ 1.755... A 834 »
1.462.... 44 »	1.520.... 8 40	BA 1.593... 5 »	1.676... 6.540 »	◆ 1.756...
1.463.... 47 »	1.521... 8 40	BA 1.595... 94 »	1.677... 12.500 »	◆ 1.757... A 933 »
1.464.... 53 »	1.522.... 8 40	BA 1.596... 46 »	1.678... 6.700 »	◆ 1.760... A 467 »
1.465.... 12 »	1.523....	BA 1.598... 39 »	1.679... 186 50	◆ 1.761... A 467 »
1.466.... 145 »	1.525.... 22 »	BA 1.599... 66 »	1.680... 281 »	◆ 1.762... A 507 »
1.467.... 30 »	1.527.... 10 50	1.600... 42 »	1.681...	◆ 1.763... A 630 »
1.468.... 146 »	1.530.... 39 »	1.601... 82 »	1.682... 552 »	◆ 1.764... A 647 »
1.469.... 89 »	1.531.... 51 50	1.602... 66 50	1.683...	◆ 1.765...
1.470.... 66 »	1.545.... 500 »	1.603... 30 »	◆ 1.700... A 583 »	◆ 1.766...
1.475.... 463 »	1.546.... 574 »	1.604... 21 »	◆ 1.701... A 632 »	◆ 1.767...
1.476.... 214 »	1.550.... 8 75	1.605... 11 25	◆ 1.702... A 729 »	◆ 1.768...
1.477.... 43 50	1.551.... 8 75	1.606... 4 »	◆ 1.703... A 914 »	◆ 1.769...
1.478.... 298 »	1.555.... 6 85	1.607... 1 25	◆ 1.704... A 1.121 »	◆ 1.770...
1.479.... 75 »	1.558.... 11 50	1.608... 4 »	◆ 1.705...	◆ 1.775...
1.480.... 55 »	1.560.... 6 85	1.610... 466 »	◆ 1.706...	◆ 1.776...
1.481.... 205 »	1.562.... 283 »	1.611... 25 »	◆ 1.707...	◆ 1.777...
1.482.... 56 »	1.563.... 9 70	1.612... 41 50	◆ 1.708...	◆ 1.778... A 467 »
1.483.... 31 »	1.564.... 207 »	B 1.613... 435 »	◆ 1.710...	◆ 1.779... A 467 »
1.484.... 387 »	1.565....	B 1.614... 75 »	◆ 1.711...	◆ 1.780... A 503 »
1.485.... 464 »	1.566.... 1.165 »	A 1.615... 18 »	◆ 1.712...	◆ 1.781... A 817 »
1.486.... 65 »	1.567.... 1.297 »	A 1.616... 31 »	◆ 1.713...	◆ 1.782... A 617 »
1.487.... 65 »	1.568.... 353 50	1.617... 3 20	1.714... 115 »	◆ 1.783... A 617 »
1.488.... 135 »	1.569.... 105 50	1.620... 15 »	1.715... 127 »	◆ 1.784... A 720 »
1.489.... 163 »	1.570.... 8 75	1.621... 20 50	◆ 1.716... 665 »	◆ 1.785... A 841 »
1.490.... 446 »	1.571.... 112 »	1.622... 75 50	1.720... 535 »	◆ 1.786... 80 »
1.491.... 497 »	1.572.... 50 »	1.623... 168 »	1.721... 585 »	◆ 1.790... 81 »
1.492.... 582 »	1.573.... 834 »	1.624... 5 60	◆ 1.725... 113 40	1.791... 153 »
1.493.... 20 »	1.574.... 465 »	B 1.625... 5 »	◆ 1.730...	1.800... 12.000 »
1.495.... 10 »	1.575.... 1.500 »	1.630... 6 25	◆ 1.731...	1.801... 9.645 »
1.496.... 240 »	1.576.... 525 »	1.631... 8 »	B 1.742... 519 »	1.802... 17.580 »
1.500....	1.577.... 456 »	1.632... 14 50	B 1.744... 543 »	1.803... 14.100 »
1.501....	1.578.... 276 »	1.633... 20 60	B 1.745... 924 »	1.804... 11.500 »
1.505....	1.579.... 242 »	1.634... 25 20	B 1.746... 697 »	1.805... 6.865 »
1.506....	1.580.... 184 »	1.660... 13.100 »	B 1.747... 948 »	1.806... 38.230 »
1.507....	1.581.... 184 »	1.661... 1.575 »	B 1.748... 988 »	1.807... 23.500 »
1.508....	1.582.... 107 »	1.662... 1.700 »	◆ 1.750...	1.808... 16.342 »
1.510....	1.583.... 151 »	1.671... 274 »	◆ 1.751... A 541 »	1.809... 16.270 »
1.512.... 9 »	1.584.... 140 »	1.672... 274 »	◆ 1.752...	1.810... 17.269 »

1 811... 5.312 »	B 1.860... 23.755 »	1.967... 3.000 »	B 2.035... 715 »	3 062... 33 50
1.812... 1.491 »	B 1.861... 12.090 »	1.968... 4.095 »	2.050... 1.378 »	3.063... 36 »
1 813... 15 685 »	B 1.862... 27.600 »	1.969... 2.675 »	2.051... 1.378 »	3.064... 36 50
1.814... 9.370 »	B 1.865... 8.900 »	1.970... 2.940 »	2.052... 1 378 »	3.065... 39 »
1.815... 4 220 »	B 1.866... 9.800 »	1 971... 2 940 »	2.053... 1 378 »	3 070... 94 »
1 816... 9.000 »	B 1.867... 853 »	1.972... 3 460 »	2.054... 1 378 »	3 071... 94 »
1.817... 19 000 »	1.875... 34 20	1.973... 4.095 »	2 055... 1.378 »	3 075... 33 50
1.818... 22 500 »	1.876... 39 30	1.980... 439 »	2.056... 1.378 »	3.076... 36 »
1.819... 39 000 »	1.877... 34 20	1.981... 583 »	2.057... 1.378 »	3.080... 220 »
1.820... 13.100 »	1.878... 39 30	1 982... 734 »	2.058... 1.378 »	3.085... 303 »
1.821... 19.000 »	1.879... 34 20	1.983... 886 »	3 000... 3.120 »	3.086... 542 »
1.822... 16.100 »	1.880... 39 30	1.984... 886 »	3.005... 3.140 »	3 087... 366 »
1.823... 979 »	1.881... 42 20	1.985... 886 »	3.008... 10 145 »	3.101... 2.450 »
1.824... 1.863 »	1.882... 49 90	1.986... 886 »	A 3.010... 14 729 »	3.105... 2.195 »
1.825... 615 50	1.883... 52 70	1 987... 886 »	A 3.011... 350 »	3.106... 1 656 »
1.826... 112 »	1 884... 63 30	1.988... 367 »	A 3 015... 20.228 »	3.107... 3.465 »
1.827... 97 »	1.885... 68 40	1.989... 762 »	A 3 016... 20 335 »	A 3.110...
1.828... 97 »	1.886... 79 »	1.990... 1 547 »	A 3.017... 20 228 »	BE3.111... 1.725 »
1.829... 104 »	1.890... 2.443 »	1 991... 2 443 »	A 3.018... 20.335 »	BE.3112... 147 »
1 830... 128 »	1.891... 1 215 »	2 000... 800 »	A 3.019... 7.352 »	BG3.113... 5.36 »
1.831... 144 »	1.892... 993 »	2.001... 1.271 »	B 3 022... 565 70	BE3.116... 305 »
1.832... 144 »	1.893... 607 »	2.002... 1 513 »	B 3 023... 99 50	BE3.117... 445 »
1.833... 167 »	1.894... 2.415 »	2.003... 1 754 »	B 3.024... 1.680 »	BE3 118... 890 »
1.834... 191 »	s 1.900...	2.004... 1.968 »	B 3.025... 2.164 »	BE3.119... 913 »
s 1.835...	s 1.901...	2.005... 2.560 »	B 3.027... 1.995 »	BE3 120... 674 »
1.836... 223 »	s 1 902...	2.006... 3.590 »	B 3 028... 2.607 »	BE3.121... 1.623 »
1.837... 254 »	1.903... 885 »	2.007... 2.300 »	B 3.029... 3.240 »	BE3 122... 1 040 »
1.840... 1.060 »	1.950... 575 »	2.008... 2 520 »	3.030... } Nous consulter	BE3.123... 3.203 »
1.841... 1 044 »	1.951... 700 »	2.009... 2 595 »	3.031... }	BE3.124... 3 611 »
1 842... 1 032 »	1.952... 770 »	2.010... 2 970 »	3.035... }	BE3.125... 1.717 »
1 845... 11.476 »	1.953... 1.535 »	2.011... 3 507 »	3.037... }	BE3.126... 5 929 »
1 846... 22.400 »	1.954... 2 300 »	2.015... 681 »	3.038... }	BE3 127... 1.925 »
1 847... 12 951 »	1 955...	2.016... 876 »	3.040... 482 »	BE3.198... 2.641 »
1.848... 14.770 »	1.956...	2 017... 1 074 »	3.041... 703 »	BE3 199... 3 835 »
1.849... 9 020 »	1 960... 830 »	2.018... 1 271 »	3.045... 68 »	BE3.200... 3 504 »
1.850... 13 495 »	1 961... 1.480 »	2.019... 1.477 »	3.046... 102 »	E 3.201... 2.718 »
1.851... 13 700 »	1 962... 1.755 »	B 2.030... 16 »	3.048... 102 »	E 3 202... 1 887 »
1.852... 11 100 »	1.963... 2.060 »	B 2 031... 42 »	3.050... 102 »	E 3.203... 733 »
1 853... 12.750 »	1 964... 2.310 »	B 2.032... 11 »	3 055... 102 »	BE3.204... 1 265 »
1.854... 23 650 »	1 965... 2.310 »	B 2.033... 11 75	3 060... 30 »	F 3.205... 4.469 »
B 1.859... 15 730 »	1.966... 2.310 »	B 2.034... 365 »	3.061... 32 50	F 3.206... 3.854 »

F 3.207... 3.567 »	BE3.229... 624 »	BE3.256... 28 50	S 3.283... 3.531...
F 3.208... 3.239 »	S 3.230...	BE3 257... 35 40	BE3 288... 3.554 » 3.532...
F 3.209... 2.132 »	G 3.231... 696 »	BE3 258... 51 »	BE3.289... 5.190 » 3.540... 7.700 »
BE3.210... 307 »	BE3.232... 1.964 »	S 3.260...	BE3.290... 6.290 » 3.541... 9.400 »
BE3 211... 316 »	BE3 233... 1.452 »	BE3.261... 490 »	3.501... 7.700 » 3.542... 12.950 »
BE3.212... 532 »	E 3.235... 360 »	BE3.262... 2 080 »	3.502... 9 400 » 3.543... 15 250 »
BE3.213... 391 »	BE3.236... 407 »	BE3.263... 403 »	3.503... 12 950 » 3.550... 9.900 »
BE3.214... 247 »	E 3.237... 455 »	BE3.264... 1.138 »	3.504... 15 250 » 3.551... 15.600 »
BE3.216... 1.898 »	BE3.238... 1.617 »	E 3.265... 34 75	3.510... 11.025 » 3.552... 14 400 »
BE3 217... 1 515 »	BE3 239... 1.733 »	E 3 266... 34 75	3.515... 9.950 » 3.553... 21.900 »
BE3.218... 460 »	S 3.240...	E 3.270... 42 30	3.516... 14.500 » 3.555...
BE3.219... 501 »	BE3 241... 3.465 »	E 3.271... 42 30	3.517... 14.975 » 3.556...
E 3 220... 462 »	S 3.245...	BE3.272... 73 »	3.518... 17.900 » 3.560... 8.528 »
E 3.221... 489 »	S 3.250...	S 3.275...	3.520... 9.350 » 3.565... 14 150 »
BE3.222... 394 »	S 3.252...	S 3.276...	S 3.521... 3.566... 7.520 »
BE3 223... 808 50	S 3.253...	3 280... 55 »	3.522... 13 600 »
G 3.225... 404 »	S 3 254...	3.281... 70 »	3.523... 14 800 »
BE3.226... 355 »	BE3.255... 23 »	S 3.282...	3.530... 8.750 »

ERRATA

Page 7 - Flector, lire n° 175 au lieu de 375.

Page 8 - C.V. Wireless type Emission. Les capacités correspondant aux n° 220, 221, 232, 235, 237, 238, 236, 243, 244 sont supprimés.

Page 10 - N° 389, lire supplément pour graduation de 0 à 100.

Page 12 - M.C.B. Type BM. - Voir nouveau tableau page 6 du supplément au catalogue.

Page 14 - Radiohm. N° 832, 833, 834, 835, 840, 841, 847, articles supprimés.

Page 15 - Visserie. Seuls les articles dont le stock en magasin permet d'en garantir la fourniture, ont été mentionnés sur le tarif ; pour les autres, les commandes seront exécutées au mieux, suivant notre approvisionnement et facturées aux prix correspondant à nos achats.

Page 18 - N° 1.452, lire jeu des 14 outils ou lieu de 16.

Page 26 - N° 1.804, Supersonic, lire générateur HF type B 45.

Page 32 - N° 1.870 et 1.871, voir, sur le présent tarif, le tableau des lampes.

Page 36 - Ampoule spéciale 1 v. 8 - OA2, lire n° 1.570.

LAMPES D'ÉCLAIRAGE

Les quantités reçues chaque mois ne sont pas en rapport avec nos besoins. Nous nous efforçons de satisfaire les nombreuses commandes d'ampoules d'éclairage que nous recevons, dans toute la mesure de nos moyens. Nous prions nos clients de bien vouloir noter, que seules, dans les circonstances actuelles, les faibles commandes pourront être satisfaites.

Tubes à caractéristiques européennes

Types	Prix	Types	Prix	Types	Prix
A 409	220	CY1.....	334 50	EF6	334 50
A 415	220	CY2.....	334 50	EF8	361
A 425	220	E	220	EF9	268 50
ABL1.....	441 50	E 424 N/A	334 50	EFM1.....	441 50
AF3.....	361	E 424 N/O	334 50	EK2	415
AF7.....	361	E 443 H.....	361	EL3 N.....	307 50
AK1.....	415	E 446.....	441 50	EM4.....	307 50
AK2.....	415	E 447.....	441 50	EZ3 N.....	268 50
AL1.....	361	E 453.....	388	EZ4 N.....	334 50
AL4 (AL3)..	388	EB4	334 50	506.....	220
AZ1.....	200	EBC3.....	334 50	1.561.....	247
B 438.....	220	EBF2	361	1.882.....	200
B 442/A.....	415	EBL1.....	388	1.883.....	247
CBL1.....	468 50	ECF1.....	388	4.671.....	1.513
CBL6.....	388	ECH3.....	388	4.672.....	1.746
CL6.....	361	EF5.....	334 50		

Tubes à caractéristiques américaines

Types	Prix	Types	Prix	Types	Prix
2 A 5.....	334 50	6 F 6	334 50	25 Z 5.....	388
2 A 6	334 50	6 F 7	441 50	25 Z 6.....	334 50
5 X 4.....	441 10	6 G 5.....	361	42.....	334 50
5 Y 3 G.....	200	6 H 6.....	334 60	43.....	361
5 Y 3 G B.....	247	6 H 8.....	361	46.....	361
5 Z 3	441 50	6 J 5.....	334 50	47.....	361
6 A 7.....	361	6 J 7.....	334 50	56.....	268 50
6 A 8.....	334 50	6 K 7.....	307 50	57.....	334 50
6 A F 7.....	307 50	6 L 7	495 50	58.....	334 50
6 B 7	415	6 M 7.....	268 50	76.....	247
6 C 5.....	334 50	6 N 7.....	636	75.....	334 50
6 C 6.....	334 50	6 Q 7.....	607 50	77.....	334 50
6 D 6.....	334 50	6 V 6.....	307 50	80.....	220
6 E 8	388	25 A 6.....	361	85.....	334 50
6 F 5.....	344 50	25 L 6.....	361		

Étant donné les conditions économiques actuelles et le peu de lampes que nous recevons chaque mois, nous ne pouvons garantir la livraison de tous les types figurant au présent tarif.

Les commandes sont exécutées au mieux, selon nos approvisionnements.

AU PIGEON VOYAGEUR

Georges Dubois

252^{bis}, Boulevard Saint-Germain

TÉLÉPHONE : LITTRÉ 74-71 (4 lignes)

R. C. Seine 7071 — C. Prof. ZO 1830 — R. Producteurs Seine C.A.O. 12.093

PARIS (7^e), le

V/ Réf.

N/ Réf.

Monsieur et cher client,

Au seuil d'une année que nous souhaitons prospère pour tous, nous vous adressons particulièrement nos vœux sincères pour 1947.

Voici un an, à pareille époque, la mise en page de notre « DOCUMENTATION PERMANENTE DE LA RADIO » était presque terminée; sa publication dût être retardée en raison de l'impossibilité dans laquelle nous nous trouvions de faire paraître le prix courant, par suite des modifications de taxes applicables sur la majorité des articles.

Dans ce catalogue, nous nous étions attaché à ne faire figurer que des articles d'approvisionnement certain. Fin 1945, et même dans les premiers mois de 1946, toutes les pièces référencées étaient reçues, stockées et réapprovisionnées dans les délais normaux.

La production chez les différents fabricants semblait à cette époque s'être nettement améliorée, aussi nous étions en droit d'espérer, comme vous certainement, qu'elle irait sans cesse croissante.

Malheureusement, les difficultés rencontrées depuis douze mois par les constructeurs pour se procurer les matières premières indispensables, ont aggravé sans cesse la situation; les délais de plus en plus longs qui leur sont encore demandés, obligent certains d'entre eux à ne plus être en mesure de nous indiquer un délai de livraison pour des commandes cependant passées avec la contre-partie monnaie-matière (acier et fil pour bobinages), notamment pour les haut-parleurs à excitation et les transfos d'alimentation.

Malgré toutes ces difficultés, il nous a été possible du 1^{er} Avril au 30 Novembre d'effectuer au mieux des intérêts de nos clients, nous l'espérons, plus de 7.000 expéditions tant pour la France que pour les colonies.

Depuis quelques mois, nous assistons de la part des fabricants à une recrudescence de demandes de monnaie matière pour des articles que nous avions pu, jusqu'alors, nous procurer librement; c'est pourquoi nous nous permettons d'insister auprès de nos clients, possesseurs de bons d'acier, fil pour bobinages, points d'électrochimiques haute tension, pour qu'ils nous les adressent dès qu'ils les reçoivent eux-mêmes. Nous comptabilisons cette monnaie matière, et nous donnons toujours une priorité aux commandes en provenance des clients suivant cette recommandation.

Le contingent de transformateurs neufs dont nous disposons est relativement faible, aussi, en attendant la reprise économique normale,

il est indispensable d'économiser au maximum les matières premières; la tôle magnétique étant fort rare nous vous conseillons de nous adresser pour rebobinage les transfos d'alimentation grillés (voir page 22).

Tous les haut-parleurs défectueux, qu'il s'agisse de membranes, bobines mobiles ou enroulements d'excitation, peuvent être remis à neuf dans un délai de trois à quatre semaines. Nous sommes à votre disposition pour ce travail (page 25). Les transfos de sortie normaux peuvent immédiatement être réparés par vos soins, en remplaçant vous-même l'enroulement coupé (voir page 25). Les modèles spéciaux sont rebobinés sous un délai de trois à quatre semaines.

Les lampes restent toujours très rares, nos contingents mensuels sont encore faibles. Certains modèles à caractéristiques américaines ou européennes ont été supprimés, ou ne seront remis qu'ultérieurement en fabrication; il y a donc intérêt à remplacer les lampes anciennes par des modèles modernes, cela est possible dans 90% des cas (voir page 23 nos auto-transfos B.T.)

Pour nous permettre d'exécuter vos commandes sans erreur, nous vous recommandons de les établir sur le formulaire ci-joint, ou sur une feuille séparée, en respectant la disposition ci-dessous.

MODÈLE DU BON DE COMMANDE

<u>Quantité</u>	<u>Désignation des Articles</u>	<u>N°</u>	<u>Page</u>

Inclus mandat, chèque postal ou chèque bancaire de FRS.....

ASSURANCE et PAIEMENTS - Il est important que vous preniez connaissance de nos " conditions générales de vente et d'expédition " (voir page 1).

TRÈS IMPORTANT - Il est indispensable d'indiquer sur les chèques, chèques postaux, mandats lettres, ou mandats cartes, vos nom et adresse en caractères d'imprimerie, et de mentionner à quelle commande ou facture se rapporte le versement.

Lorsque les commandes ne sont pas faites sur du papier à en tête commerciale, nous vous prions d'indiquer votre nom et adresse complète en caractères d'imprimerie. Vous voudrez bien également ne pas omettre de mentionner, s'il y a lieu, les numéros de registre de commerce, registre des métiers, et carte professionnelle. Nous insistons tout particulièrement pour que les commandes soient établies sur le formulaire spécial, ou une feuille du modèle ci-dessus, séparée de la correspondance habituelle, demande de renseignements, etc., vous activerez ainsi l'envoi de vos ordres.

En vous remerciant de la confiance que vous voulez bien nous témoigner, nous vous prions d'agréer, Monsieur et cher client, nos sincères salutations.

LA DIRECTION

