

DOCUMENTS-RADIO-SERVICE

LA DOCUMENTATION DU REVENDEUR - RADIO

Office d'Éditions Professionnelles : 118, Boulevard Voltaire — PARIS - 11^e

Abonnement, Un an : frs 150.

R. C. S. 696.692

Point Bleu W 206 K (4 W 66K)

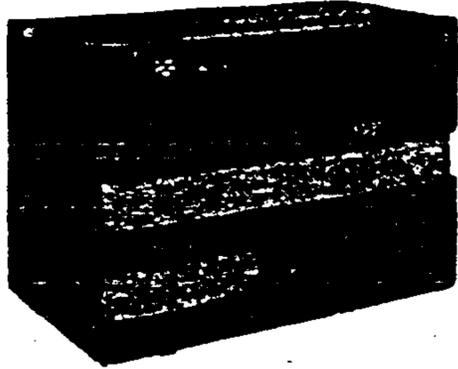
Date de création : Sept. 1936

Prix de détail en vigueur au 1-10-36
2.200

580 L

Classer dans l'ordre

STRICTEMENT CONFIDENTIEL. — A l'usage exclusif de MM. les Commerçants et Professionnels Radio-électriciens abonnés aux D.-R.-S. et de leurs employés. Reproduction interdite, même partielle. Ce document ne peut être ni copié, ni prêté, ni vendu sans notre autorisation expresse. Nous déclinons toute responsabilité pour les actions qui pourraient être intentées par les constructeurs en cas d'infraction, sans préjudice des dommages-intérêts que nous pourrions réclamer en raison de nos engagements.



Présentation : Ebénisterie noyer verni. Cadran lumineux, forme pupitre. Démultiplicateur au 1/150^e.

Dimensions : Haut. 35 cm. Larg. 48 cm. Prof. 26 cm.

Poids : 15 kg. 800.

Alimentation : Secteur alternatif 50 périodes. Consommation sous 110 volts : 0,66 Amp. Prises pour 110, 125, 220, 240 volts (vis 4 positions).

Technique générale : Superhétérodyne. Particularité : Effet réactif appliqué sur le premier transformateur moyenne fréquence.

Gammes de réception : 1^o de 19.2 à 53.5 m.; 2^o de 196 à 580 m.; 3^o de 713 à 2060 mètres. Pick-up : Position pick-up au commutateur.

H. F. : Nombre de circuits accordés : 2. Bobinages à air, blindés.

M. F. : Accord 468 kcys. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages à air, blindés. Anti-fading agissant sur les lampes Ch. de fr., et M. F..

B. F. : Ampli classe A. Puissance de sortie : 3 watts. Réglage de tonalité progressif. H. P. diamètre 20 cm. Excitation : 1140 ohms. Impédance de sortie 7.000 ohms. Prises pour H. P. supplémentaire, seul ou combiné.

Mesure des tensions : Lampes en place. Poste branché sur secteur 110 volts. A. et T. débranchées. Bouton de puissance au minimum. Tolérance des mesures + ou - 10 %. Appareil de mesures 1.000 ohms par volt.

Mesures effectuées directement aux broches des lampes. Pôle négatif du voltmètre relié à la masse.

Lampes N ^o	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 ACH1*	1,9 v.	95 v.	270 v. 3,2 mA pl. oscill. : 110-115 v. 5,5 mA	
2 AH1	1,7 v.	95 v.	200 v. 3,7 mA	
4 AC2	3,2 v.		155 v. 3,3 mA	
5 AL1	10 v.	245 v. 7 mA	255 v. 34 mA	

*Il est possible de contrôler le courant grille oscillatrice de la lampe ACH1, en intercalant l'appareil de mesures au point Z du schéma. P.O.-G.O.-PU : 0,7 à 0,9 mA. ; O.C. : 0,4 à 0,8 mA.

H. T. totale : 270 volts (entre fil noir H.P. et masse)

H. T. avant filtrage : 365 volts (entre fil blanc H. P. et masse).

Courant H. T. total : 69 mA (appareil de mesures en série dans l'excit.).

Consommation à vide du transfo d'alimentation : 100 mA sous 110 v.

LAMPES

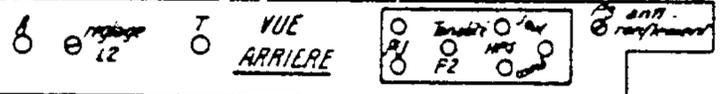
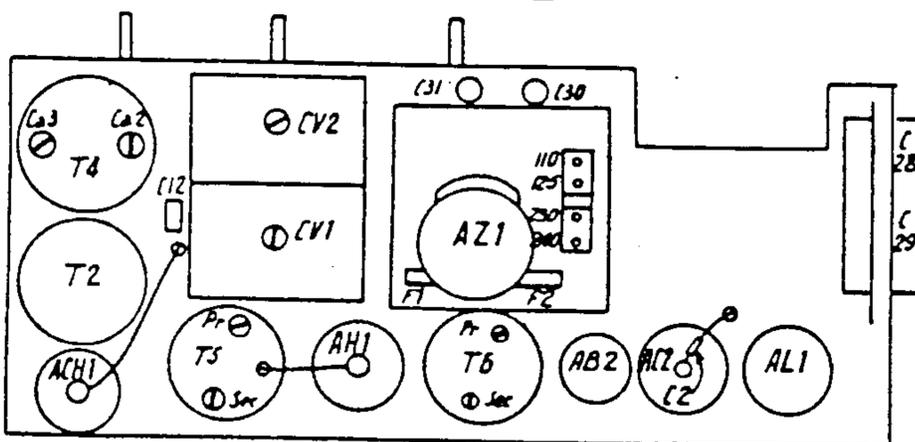
N ^o	Type	Fonction
1	ACH1	Changeuse de fréquence.
2	AH1	Moyenne fréquence.
3	AB2	Délect. diode.
4	AC2	Préampl. B. F.
5	AL1	B. F. de sortie.
6	AZ1	Valve de redressement.

Fusible F1 : 1,0 Amp. pour 110-125 v. F2 : 0,6 Amp. pour 220-240 v.

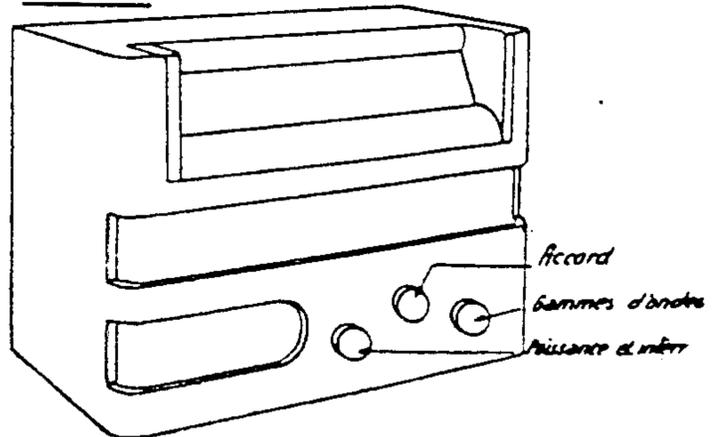
Tubulaire dim. 5 mm. Long. 25 mm.

Lampes de cadran : 4 volts. Intensité : 0,8 Amp. Nombre : 1.

VUE SUPÉRIEURE



VUE AVANT



ALIGNEMENT

IMPORTANT. — Pendant le réétalonnage de l'appareil, un blindage métallique doit être placé sous le châssis et relié électriquement à ce dernier.

1^o — Vérification de l'accord des transformateurs T6, T7. — Commutateur d'ondes position P.O. Condensateurs variables au minimum. Bouton de puissance au maximum. Relier l'oscillateur modulé de mesures accordé sur 468 kcys par l'intermédiaire d'un condensateur de 0,1 mf, à la grille de la lampe ACH1. Régler successivement les trimmers du transformateur T7 puis du transformateur T6.

2^o — Réglage du filtre L2, C2, C3. — Commutateur d'ondes position P.O. Condensateur variable au minimum. Relier l'oscillateur modulé de mesures toujours accordé sur 468 kcys, à la prise antenne. Agir sur la vis de réglage L2 (à l'arrière du châssis), à l'aide d'un tourne vis isolé, pour réduire le signal au minimum.

3^o — Alignement des circuits H.F. — Pour vérifier le bon repérage du curseur, sortir les lames du CV, et placer une cale de 0,5 mm d'épaisseur entre rotor et stator du CV. Coincer la cale, et dans cette position amener le curseur au début de l'échelle de longueurs d'ondes.

P.C. — Sur 200 mètres (1.500 kcys), accorder les trimmers CV2, puis CV1.

Sur 549 mètres (546 kcys), aligner en haut de la gamme à l'aide du padding Ca3 (au-dessus du boîtier T4). Vérifier également les points intermédiaires 1.267, 959 et 677 kcys.

G.O. — Sur 856 mètres (350 kcys), régler le trimmer Ca4 (à l'avant du châssis). Sur 1.875 mètres (160 kcys), aligner le poste en haut de la gamme à l'aide du padding Ca2 (au-dessus du boîtier T4).

O.C. — Sur 50 mètres (6 kcys), resserrer ou écarter les spires des bobines de T3 puis de T1, de façon à obtenir le maximum d'amplification.

Sur 20 mètres (15 kcys), ajuster ensuite le trimmer d'accord Ca1 (à l'intérieur du châssis).