

DOCUMENTS-RADIO-SERVICE

LA DOCUMENTATION DU REVENDEUR-RADIO

Office d'Éditions Professionnelles : 118, Bd Voltaire. PARIS - 11^e — C. C. P. 2208 - 62

Abonnement, un an : Frs 150.

R. C. S. 696.692

EMERSON BM 206

Date de création : Salon 1938

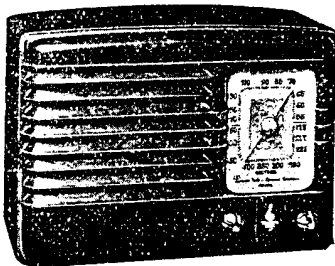
Prix de détail en vigueur au 1-12-38

BM 206 : 645 Rad.-ph. BM 216 : 1.450

260 R

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 BM206 : Cadran lumineux en noms de stations. Coffret bakélite brune.

Dimensions : Haut. : 18 cm. Larg. : 24 cm. Prof. : 15 cm.

Combiné radio-phono BM216 : Coffret noyer verni comportant à la partie supérieure, le bras pick-up cristal et le plateau tourne-disque entraîné par moteur synchrone. Important : Ce modèle fonctionne seulement sur courant alternatif.

LAMPES

| N° | Type | Fonction |
|----|------|-------------------------|
| 1 | 6D6 | Préamplificatrice H. F. |
| 2 | 6C6 | Déetectrice. |
| 3 | 25L6 | B. F. de sortie. |
| 4 | 25Z5 | Valve de redressement. |
| * | L55B | Régulatrice de courant. |

Lampe de cadran à ergot : 6,3 volts, 0,25 ampère

Alimentation : Secteur continu ou alternatif, 25-60 périodes, 105 à 125 volts. Consommation sous 110 volts 0,4 Amp. Pour 130 ou 220 volts, utiliser un cordon résistant de 50 ou 290 ohms.

Technique générale : Poste 4 lampes, tous courants, à préamplification H. F.

Gamme de réception : De 175 à 550 mètres.

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

B. F. : Ampli classe A. Puissance de sortie 1,7 watts H. P. diamètre 10 cm. Excitation 450 ohms. Impédance de sortie 2.500 ohms.

Mesure des tensions : Lampes en place. Poste branché sur secteur 117,5 volts, 60 périodes. Sans réception. Bouton de puissance au maximum. 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° | Cathode | Ecran | Plaque | Observations |
|-----------|---------|---------|---------|-------------------|
| 1 6D6 | 2,3 v. | 100 v. | 100 v. | |
| 2 6C6 | 2,1 v. | * 15 v. | * 20 v. | *valeur relative. |
| 3 25L6 | 6 v. | 100 v. | 93 v. | |

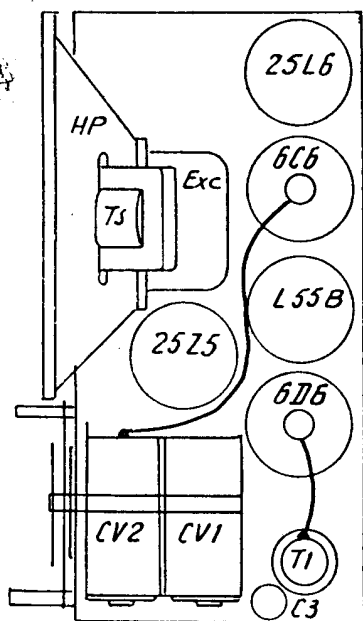
Chauffage des filaments : 6D6, 6C6 : 6,3 volts.

25L6, 25Z5 : 25 volts.

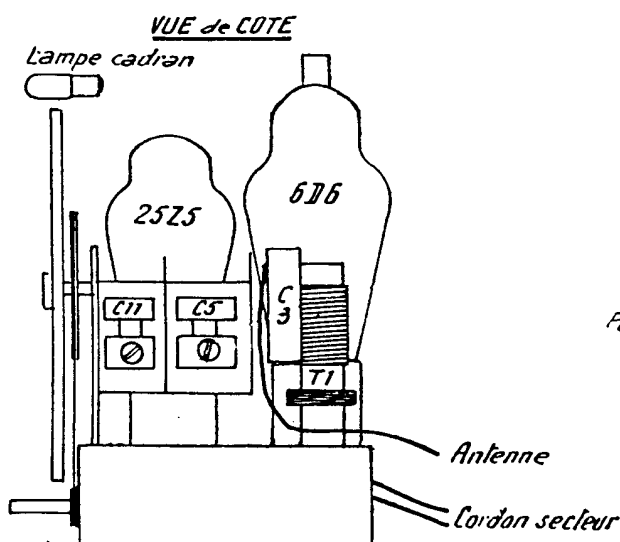
Tension aux bornes de l'excitation H. P. : 26 volts.

H. T. avant filtrage : 126 volts (entre cathode de 25Z5 et masse).

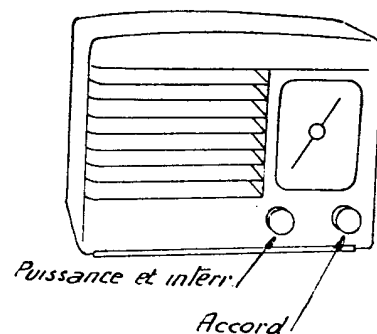
Courant H. T. total : 58 mA (appareil de mesures en série dans l'excit.).



VUE SUPERIEURE



VUE AVANT



ALIGNEMENT :

Alignement des circuits haute fréquence. — Vérifier la bonne position de l'index du cadran. Pour l'alignement H.F. l'oscillateur de mesures est relié à la prise antenne par l'intermédiaire d'un condensateur de 100 mmf. Sur 215 mètres (1.400 kcys), ajuster les trimmers C11 puis C5 (bloc CV), de façon à obtenir le maximum de rendement. Vérifier la concordance du réglage sur 550 kcys.

