

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

RADIO-L.M.T. 74

Date de création : Salon 1937 **676 BD**
Prix de détail en vigueur au 1-10-37 **1.995**
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 palissandre avec socle. Cadran rectangulaire lumineux avec plots indicateurs de gammes d'ondes, et milli d'accord visuel incorporé.
Dimensions : Haut. 51,5 cm. Larg. 42 cm. Prof. 29,2 cm
Poids : 15,8 kg.

N°	Type	LAMPES
1	6A7	Changeuse de fréquence.
2	6D6	Moyenne fréquence.
3	75	Délect. diode, A. F., préampl. B. F.
4	89	B. F. de sortie.
5	80S	Valve de redressement.

Milliampèremètre d'accord visuel.
Fusible à broches 3 mm., écart. 25 mm. 1,5 Amp.
Lampes de cadran : 6,3 volts. Intensité : 0,1 A. Nombre : 6. Intensité 0,3A. Nombre 1.

Alimentation : Secteur alternatif 25 à 50 périodes. Consommation sous 110 volts : 0,7. Amp. Prises pour 110, 115, 130, 150, 220, 250 volts (fusible 6 positions).

Technique générale : Superhétérodyne.

Gammes de réception : 1° de 19 à 50 mètres ; 2° de 195 à 550 mètres ; 3° de 875 à 2.000 mètres. **Pick-up :** position pick-up au commutateur d'ondes. Le pick-up se branche entre les prises P. U. et M.A.S. (voir vue arrière ci-dessous).

H. F. : Nombre de circuits accordés : 3. Bobinages à air, blindés.

M. F. : Accord 135 kcys (ou 129 kcys à la demande). Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages à air, blindés. Anti-fading agissant sur lampes Ch. de fr. et M. F. 6A7 et 6D6.

B. F. : Ampli classe A. Puissance de sortie 3,5 watts. Réglage de tonalité progressif. H. P. diamètre 22 cm. Excitation 2.500 ohms. Impédance de sortie 7.000 ohms.

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°	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 6A7	0 v.	80 v.	225 v.	gr. 2 oscill. 125 v.
2 6D6	0 v.	75 v.	225 v.	
3 75	-2,7 v.		* 95 v.	*valeur relative.
4 89	0 v.	230 v.	240 v.	
5 80	entre chaque plaque et masse 375 v. alternatif.			

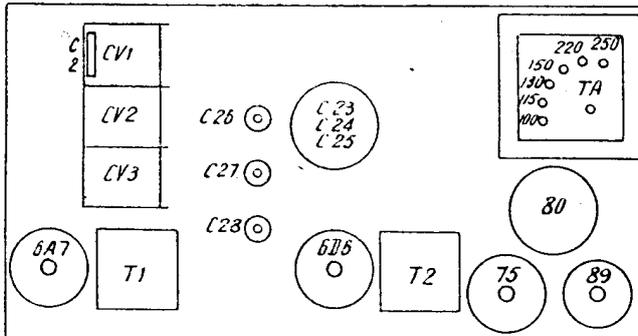
Polarisation grilles : Les tensions de polarisation sont à mesurer entre les points indiqués sur le schéma du système de résistances R17, R18, R19 : entre masse et point B : -2,7 v. (cathode 75) ; entre masse et point C : 3,7 v. (grille 75) ; entre masse et point D : -20 v. (grille 89).

H. T. filtrée : 245 volts (entre fil rouge H. P. et masse).

H. T. avant filtrage : 370 volts (entre fil jaune H. P. et masse).

Courant H. T. total : 50 mA (appareil de mesures en série dans l'excit.).

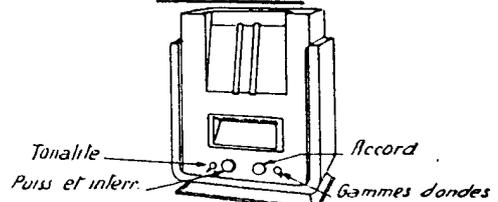
- VUE SUPÉRIEURE -



- VUE ARRIÈRE -



- VUE AVANT -



ALIGNEMENT :

1° **Vérification de l'accord des transfos M. F. T1 et T2.** — Commutateur d'ondes position P.O. Condensateur variable au minimum de capacité. Relier l'oscillateur modulé de mesures (accordé sur 135 ou 129 kcys suivant le cas) à la grille de la lampe 6D6, et accorder le transformateur M.F. T2. Relier ensuite l'oscillatrice à la grille de la lampe 6A7 pour accorder T1.

2° **Alignement des circuits haute fréquence.** — Vérifier le colage de l'aiguille du cadran.

O.C. : Accord fixe.

P.O. : Sur 225 mètres (1.330 kcys), ajuster le trimmer CV3, puis CV2 et CV1.

Sur 500 mètres (600 kcys), agir sur le padding C26.

Contrôler le réglage sur 1.330 kcys. Retoucher si nécessaire et refaire enfin l'alignement en haut de la gamme sur 600 kcys. Contrôler sans retoucher l'accord sur 330 mètres (900 kcys).

G.O. : Sur 1.300 mètres (231 kcys), agir sur le trimmer C28.

Sur 1.715 mètres (175 kcys), aligner en haut de la gamme par le padding C27.

Contrôler le réglage sur 231 kcys. Retoucher si nécessaire et refaire enfin l'alignement en haut de la gamme sur 175 kcys

