

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.

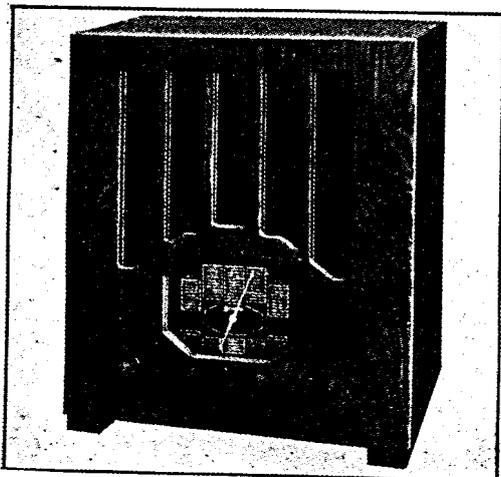
SONORA T5

Date de création : Décembre 1935
Prix de détail en vigueur au 1-3-36
995

855 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 : Ebénisterie noyer verni, cadran octogonal lumineux, démultiplicateur à volant.

Dimensions : Haut. : 47 cm. Larg. : 38 cm. Prof. : 26 cm.

N°	Type	LAMPES
1	6A7	Changeuse de fréquence.
2	6D6	Moyenne fréquence.
3	6B7	Détectrice diode, et anti-fading. Préamplificatrice B. F.
4	42	B. F. de sortie.
5	80	Valve de redressement.

Fusible à broches 4 mm., Ecart, 19 mm. 2 Amp.
Lampes de cadran : 6,3 volts. Intensité : 0,3 A. Nombre : 2.

Alimentation : Secteur alternatif 50 périodes. Consommation sous 110 volts 0,65 Amp. Prises pour 110, 150, 220, 250 volts (fusible 4 positions).
Modèle spécial pour 25 périodes.

Technique générale : Superhétérodyne à présélection H. F. Schéma Sonora 8613.

Games de réception : 1° de 200 à 550 mètres ; 2° de 1.000 à 2.000 mètres.

Pick-up : Débrancher le pick-up en T. S. F. et placer le cavalier position « Radio ».

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

M. F. : Accord 135 kcys. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages à air blindés. Anti-fading agissant sur les lampes 6A7 et 6D6 moyenne fréquence.

B. F. : Ampli classe A. Puissance de sortie 2,6 watts. Réglage de tonalité.

H. P. diamètre 21 cm. Excitation 1.300 ohms. Impédance de sortie 7.000 ohms.

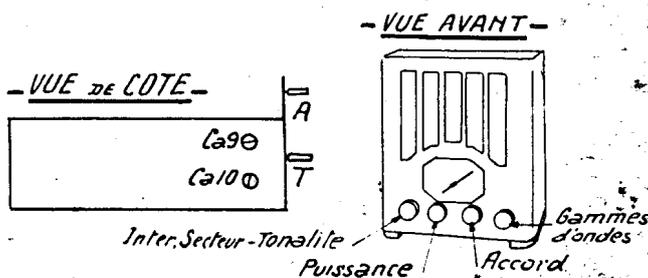
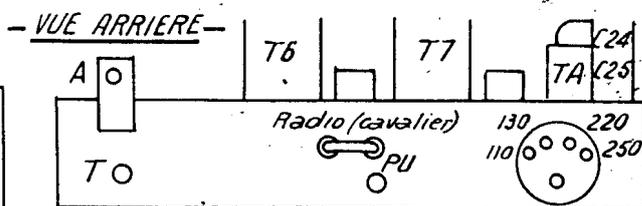
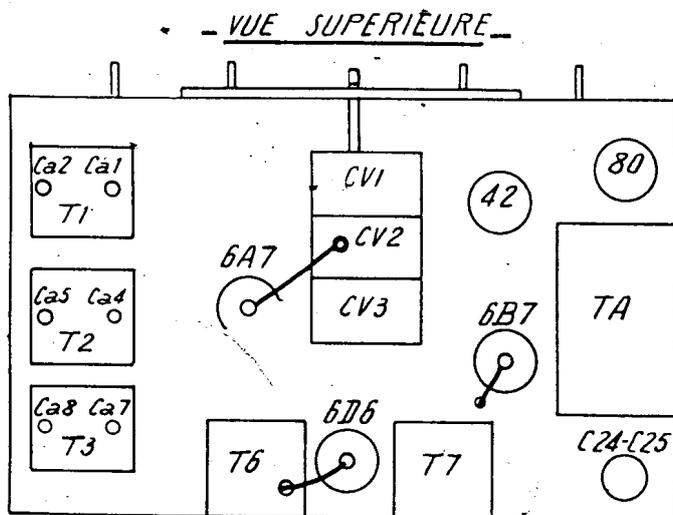
Mesure des tensions : Lampes en place. Poste branché sur secteur 110 volts, A. et T. débranchées. Bouton de puissance au minimum. Tolérance des mesures + ou - 10 %. Appareil de mesures 1.000 ohms par volt. Mesures effectuées directement aux broches des lampes. Pôle négatif du voltmètre relié à la masse.

Lampes N°	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 6A7	3,6 v.	120 v.	250 v.	gr. 2 oscill. : 200 v.
2 6D6	3,6 v.	95 v.	250 v.	
3 6B7	3 v.	*20 v.	*60 v.	*valeurs relatives
4 42	16 v.	250 v.	240 v.	

H. T. totale : 250 volts (entre fil rouge H. P. et masse).

H. T. avant filtrage : 340 volts (entre fil blanc et rouge H. P. et masse).

Courant H. T. total : 60 mA (appareil de mesures en série dans l'excit.).



ALIGNEMENT :

1° Vérification de l'accord des transfos MF T6 et T7. — CV3 court-circuité. Relier l'oscillateur modulé de mesure (accordé sur 135 kcys) à la grille de la lampe 6A7. Accorder T7 puis T6 successivement. Les vis de réglage des trimmers sont accessibles au-dessus des boîtiers.

2° Alignement des circuits haute fréquence. — Les trimmers PO et GO sont situés au sommet des boîtiers T1, T2, T3. Les paddings PO-GO, sur la face latérale du châssis.

P.O. : Sur 200 mètres (1.500 kcys), ajuster le trimmer d'hétérodyne CA7, le trimmer HF CA4, puis le trimmer d'antenne CA1.

Sur 530 mètres (545 kcys), aligner en haut de la gamme par le padding CA9.

G.O. : Sur 1.250 mètres (240 kcys), ajuster le trimmer d'hétérodyne CA8, le trimmer H.F. CA5, puis le trimmer d'antenne CA2.

Sur 1.800 mètres (166 kcys), aligner en haut de la gamme par le padding CA10.

