

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. 695.692

SONORA SR 8

Date de création : Mars 1938

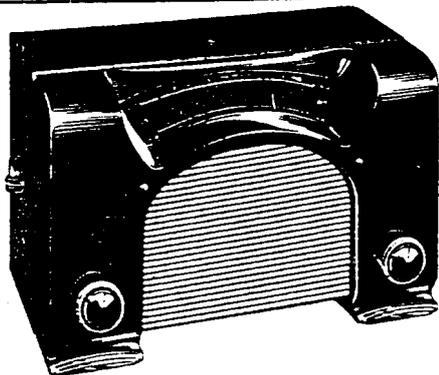
855 BA

Prix de détail en vigu. au 20-7-38

Classer dans l'ord.

995

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 : Coffret bakélite noire, pieds chromés. Grand cadran lumineux. Disposition pupitre, 3 couleurs. Commande gyroscopique. Commutateur d'ondes sur le côté, avec repérage des gammes par points de couleurs.

Dimensions : Haut. : 30 cm. Larg. : 44 cm. Prof. : 25 cm.
Poids : 10 kgs.

LAMPES

N°	Type	Fonction
1	6A7 ou 6A8G	Changeuse de fréquence.
2	6B7 ou 6B7G	Moyenne fréquence, détect. diode. A. F., préamplif. B. F. (reflex).
3	42 ou 6F6G	B. F. de sortie.
4	80 ou 80G	Valve de redressement.

Fusible à broches 4 mm. Ecran. 19 mm. 1,5 Amp.
Lampes de cadran : 7 volts. Intensité : 0,3A. Nombre : 3. (Code 22.751).

Alimentation : Secteur alternatif 50 périodes. Consommation sous 110 volt 0,5 Amp. Prises pour 110, 130, 220, 240 volts. Modèle spécial pour 25 périodes (supplément 50 francs).

Technique générale : Superhétérodyne avec montage reflex de la lampe 6B7
Gammes de réception : 1^o de 20 à 50 mètres, gamme verte ; 2^o de 200 à 550 mètres, gamme blanche ; 3^o de 1.000 à 2.000 mètres, gamme rouge
Pick-up : Position pick-up au commutateur. Débrancher le pick-up pendant les auditions radio.

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

M. F. : Accord 468 kcys. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages accord magnétique. Anti-fading agissant sur les lampes Ch. de f. et M. F.

B. F. : Ampli classe A. Puissance de sortie : 2,6 watts. Réglage de tonalité progressif. H. P. diamètre 16,5 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 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. Pôles négatifs du voltmètre reliés à la masse.

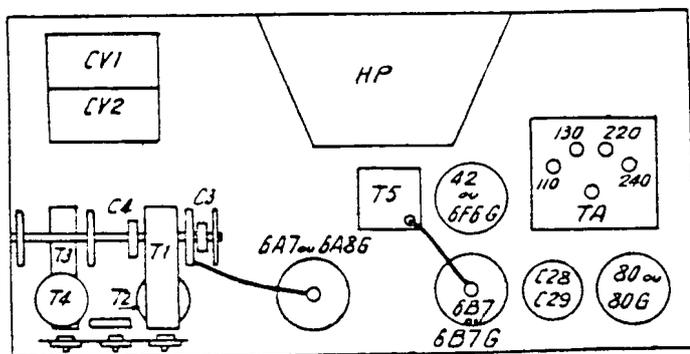
Lampes N°	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 6A7-6A8	3 v.	100 v.	250 v.	gr. 2 oscil. : 200 v
2 6B7	3 v.	100 v.	250 v.	
3 42-6F6	16,5 v.	250 v.	245 v.	

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

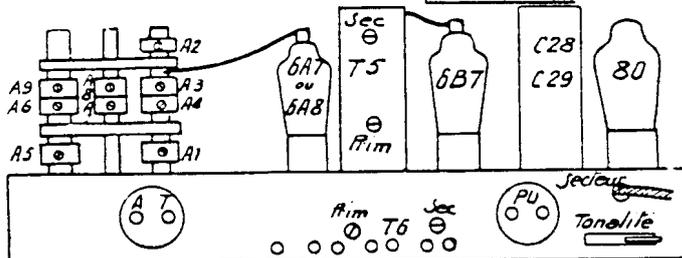
H. T. avant filtrage : 340 volts (entre fil vert H. P. et masse).

Courant H. T. total : 62 mA. (appareil de mesures en série dans l'excit.)

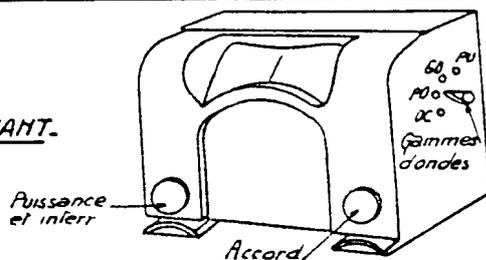
- VUE SUPERIEURE -



- VUE ARRIERE -



- VUE AVANT -



ALIGNEMENT :

1^o Vérification de l'accord des transfos MF T5 et T6. — CV2 court-circuité. Relier l'oscillateur modulé de mesures (accordés sur 468 kcys) à la grille de la lampe 6A7 (ou 6A8). Accorder T6 puis T5 successivement. Le réglage s'opère par la variation de couplage d'une portion des enroulements. Les vis de réglage du transfo T6 sont situées à l'arrière du châssis, celles du transfo T5 sur le côté du boîtier.

2^o Réglage du filtre MF L1, al. — Relier l'oscillateur modulé de mesures toujours accordé sur 468 kcys à la prise antenne. Agir sur le condensateur ajustable A1 pour réduire le signal au minimum (récepteur réglé sur P.O. 550 mètres environ).

3^o Alignement des circuits haute fréquence. — Les différents condensateurs d'appoint sont situés sur la portion gauche du châssis vers l'arrière. procéder comme suit :

- C.C. : Sur 20 mètres (15 Mcvs), ajuster le trimmer d'hétérodyne A5, puis le trimmer d'accord A2, vérifier le bon alignement sur 50 mètres.
- P.O. : Sur 200 mètres (1.500 kcys), ajuster le trimmer d'hétérodyne A6, puis le trimmer d'accord A3.
- Sur 550 mètres (545 kcys), aligner en haut de la gamme par le padding A7.
- S.O. : Sur 1.250 mètres (240 kcys), ajuster le trimmer d'hétérodyne A9, puis le trimmer d'accord A4.
- Sur 1.900 mètres (166 kcys), aligner en haut de la gamme par le padding A8.

