

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

TECALEMIT T 40

Date de création : 9 Avril 1932

910 A

Prix de détail en vigueur au 1-12-32
1.475 (1.350 au 1-12-33)

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 genre midget américain, avec moulures rapportées et découpage bois devant le haut-parleur. Cadran lumineux démultiplié, gradué en longueurs d'ondes.

Dimensions : Haut. 47 cm. Larg. 38 cm. Prof. 23 cm.

LAMPES

N°	Type	Fonction
1	E442S	Préamplificatrice H. F.
2	E442S	Déetectrice.
3	C443	B. F. de sortie.
4	506	Valve de redressement.

Fusible tubulaire diam. 5 mm. long. 20 mm. 1 amp.
Lampe de cadran : 4 volts. Intensité : 0,3 Amp.

Alimentation : Secteur alternatif 50 périodes. Consommation sous 110 volts : 0,4 Amp. Prises pour 110, 125, 150, 220 volts (fusible 4 positions).

Technique générale : Récepteur à préamplification H. F., détectrice à réaction, et B. F. système Loftin-White.

Gammes de réception : 1° de 200 à 650 mètres ; 2° de 700 à 2.000 mètres.

Pick-up : Position pick-up au commutateur d'ondes.

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

Réglage de sélectivité par modification du couplage d'antenne.

B. F. : Ampli classe A. Puissance de sortie : 1,35 watts. H. P. diamètre : 21^{cm}. Excitation 18.000 ohms. Impédance de sortie 15.000 ohms. Prise pour H. P. supplémentaire.

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.

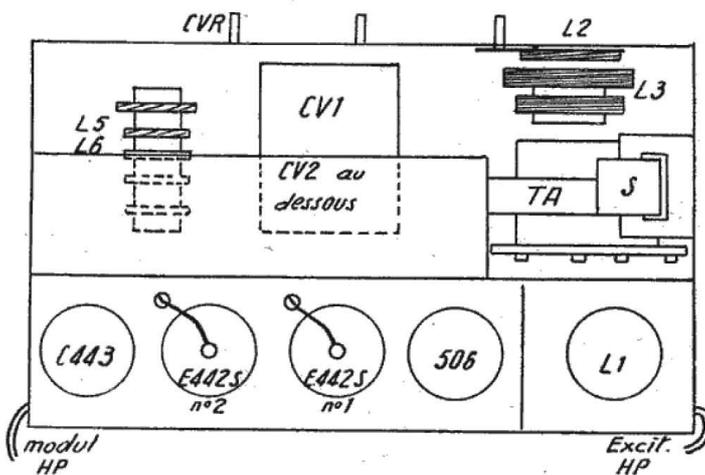
Mesures effectuées directement aux broches des lampes. Pôle négatif du voltmètre relié à la masse.

Lampes N°	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 E442S	2 v.	45 v.	275 v.	
2 E442S	2 v.	10 v.	*90 v.	*valeur relative
3 C443	**	110+110 v.	110+250 v.	
4 506		entre chaque plaque et masse	350 volts alternatif.	

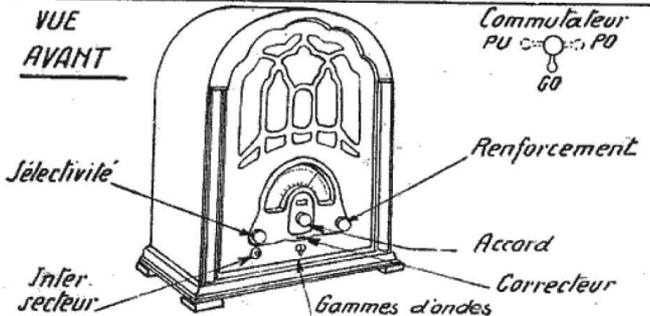
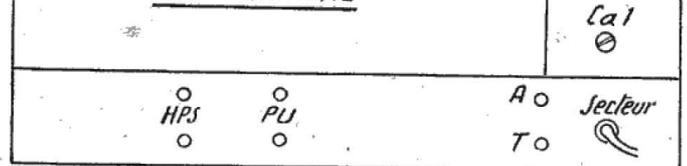
**Le point milieu du chauffage filament C443 est à + 110 volts par rapport à la masse (système R9+R10+R11). La grille C443 est à la polarité de la plaque E442S détectrice : +90 v., soit une polarisation grille de 20 volts sur la lampe B. F. Les mesures trouvées sur l'écran et la plaque de cette lampe comprennent la tension de 110 v., les mesures étant faites par rapport à la masse.

H. T. filtrée : 365 volts (aux bornes de C13).
H. T. avant filtrage : 390 volts (aux bornes de l'excitation du H.P.).
Courant H. T. total : 35 mA (appareil de mesures en série entre le circuit de chauffage de la valve d'une part, l'excit. H. P. et la self S d'autre part.

VUE SUPERIEURE



VUE ARRIERE



REGLAGE DES CIRCUITS D'ACCORD

1°- Réglage de sélectivité. — Le bouton de sélectivité modifie le couplage du circuit d'antenne au circuit d'accord grille de la lampe haute-fréquence (couplage L2-L3). Ce réglage commande simultanément la sélectivité et le volume de son. Si le minimum de puissance ne peut être obtenu correctement,

il est possible de déplacer la bobine d'antenne sur le support mobile.

2°- Bouton de renforcement. — Ce bouton règle la sensibilité, en modifiant l'effet réactif entre les circuits plaque et grille de la lampe E442S détectrice (couplage L5-L6), par manœuvre du condensateur CVR.

3°- Correcteur d'accord. — La concordance des réglages entre les deux circuits d'accord est obtenu par le levier situé sous le bouton de recherche des stations, et qui

assure la correction des deux circuits (L3-CV1 et L5-CV2), le stator du condensateur variable CVI étant décalable.

4°- Réglage du filtre d'antenne Li Cal. — Ce circuit peut être accordé sur l'émission locale gênante. Après avoir recherché cette émission, et réglé le récepteur très exactement, on agit sur le condensateur ajustable Cal de façon à réduire l'audition le plus possible. Ce circuit d'absorption ne peut être utilisé que sur la gamme petites ondes.

