

# DOCUMENTS-RADIO-SERVICE

## LA DOCUMENTATION DU REVENDEUR - RADIO

Office d'Editions Professionnelles : 118, Boulevard Voltaire — PARIS - 11°  
Abonnement, Un an : Frs 150.

R. C. S. 696.692

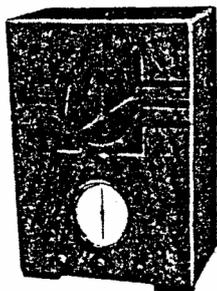
# M. F. - BA 35

Date de création : Décembre 1935  
Prix de détail en vigueur au 1-12-35  
750

455 B

Classer dans l'ordre

**STRICTEMENT CONFIDENTIEL.** — A l'usage exclusif de MM. les Commerçants et Professionnels Radio-Electriciens abonnés aux D.R.S. et de leurs employés. Reproduction interaite, 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, forme haute. Cadran lumineux, type avion, gradué en noms de stations.

**Dimensions :** Haut. 49 cm. Larg. 38 cm. Prof. 23,5 cm.  
**Poids :** 10 kg. 800.

N° Type	Fonction
<b>LAMPES</b>	
1 AK2	Changeuse de fréquence.
2 AF3	Moyenne fréquence.
3 AB2	Détection diode, anti-fading.
4 AF7	Préamplificatrice B. F.
5 AL2	B. F. de sortie.
6 AZ1	Valve de redressement.

Fusible à broches 4 mm., écart. 19 mm. 1 Amp.  
Lampes de cadran : 4 volts. Intensité 0,3 A. Nombre : 4.

**Alimentation :** Secteur alternatif 50 ou 25 périodes. Consommation sous 110 volts : 0,4 Amp. Prises pour 110, 130, 220, 240 volts (fusible 4 positions).

**Technique générale :** Superhétérodyne.

**Gammes de réception :** 1° de 20 à 60 mètres ; 2° de 200 à 550 mètres ; 3° de 1.100 à 2.000 mètres. Pick-up : Court-circuiter la prise pick-up pour les auditions en T.S.F.

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

**M. F. :** Accord 110 keys. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages à air, blindés. Anti-fading agissant sur la lampe M. F.

**B. F. :** Ampli classe A. Puissance de sortie 2,6 watts. H. P. diamètre 21 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.

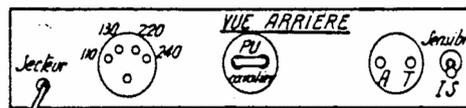
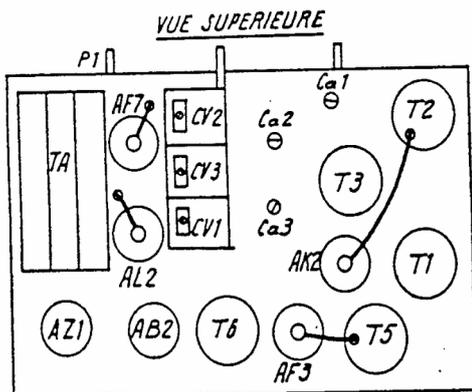
Lampes N°	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 AK2	**1,6 ou 6 v.	60 v.	190 v.	gr. 2 oscill. : 60 v.
2 AF3	1 v.	60 v.	190 v.	
4 AF7	1,5 v.	60 v.	*100 v.	*valeur relative.
5 AL2	18 v.	190 v.	170 v.	

\*\*Suivant position du réducteur de sensibilité IS.

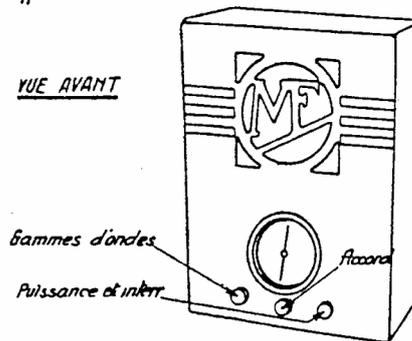
H. T. totale : 190 volts (entre fil rouge H. P. et masse).

H. T. avant filtrage : 280 volts (entre fil jaune H. P. et masse).

Courant H. T. total : 35 mA (appareil de mesures en série dans l'excit.).



VUE AVANT



### ALIGNEMENT

1°- Vérification de l'accord des transformateurs M.F. T<sub>2</sub>. - Court-circuiter CV3. Relever l'oscillateur modulé de mesures (accordé sur 110 keys), à la grille de la lampe AK2, accorder successivement T<sub>6</sub> puis T<sub>5</sub>

en agissant sur les trimmers situés à l'intérieur du châssis.  
2°- Alignement des circuits H.F. - P.O. - Sur 210 mètres (1128 keys), accorder successivement les trimmers du condensateur variable: CV3 puis CV2 et CV1. Sur 540 mètres (555 keys) aligner en haut de la gamme par le padding Ca3 (au-dessus du

châssis).  
G.O. - Sur 1.300 mètres (130 keys) accorder le trimmer oscillateur Ca1 (au-dessus du châssis).  
Sur 1.875 mètres (160 keys), aligner en haut de la gamme par le padding Ca2 (au-dessus du châssis).  
O.C. - Accord fixe