

DOCUMENTS - RADIO - SERVICE

LA DOCUMENTATION DU REVENDEUR-RADIO

Office d'Éditions Professionnelles : 118, Bd Voltaire. PARIS - 11* - C.C.P. 2208-62
Abonnement, Un an : Frs 150. R. C. S. 696.692

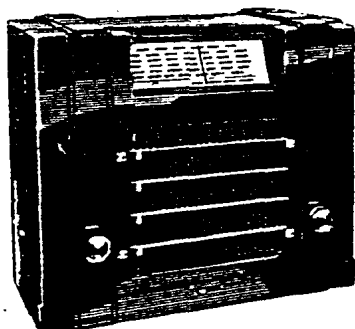
BRUNET B 36

Date de création : Mai 1936
Prix de détail en vigueur au 1-9-36
1.190

IOI D

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 : Coffret bakélite avec cadran lumineux éclairé, situé au-dessus de l'ouverture du haut-parleur, et formant pupitre.

Dimensions : Haut. : 33 cm. Larg. : 39 cm. Prof. : 18 cm.

Poids : 10 kg.

LAMPES

N°	Type	Fonction
1	EK2	Changeuse de fréquence.
2	EF5	Moyenne fréquence.
3	EB4	Diode détectrice A.F.
4	EL3	B.F. de sortie.
5	AZ1	Valve de redressement.

Fusible tubulaire, diam. 5 mm. long. 25 mm. Amp. 1,5.
Lampes de cadran 6 volts. Intensité 0,3 A. Nombre 2.

Alimentation : Secteur alternatif. Consommation sous 110 volts, 0,40 amp.
Prises pour 110, 130, 150, 220, 250 volts (barrette 5 positions). Modèle spécial pour 25 périodes.

Technique générale : Superhétérodyne.

Gammes de réception : 1° de 200 à 600 mètres ; 2° de 1.000 à 2.000 mètres.

Pick-up : Débrancher en T.S.F.

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

M. F. : Accord 465 kcys. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages à air, blindés. Anti-fading agissant sur lampes Ch. de fr. et M.F.

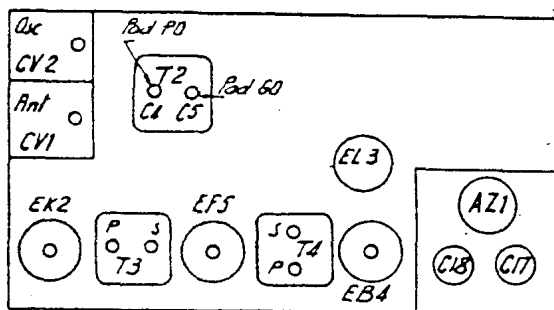
B. F. : Ampli classe A. Puissance de sortie 2,6 watts. H.P. diamètre 19 %. Excitation 2.500 ohms. Impédance de sortie 7.000 ohms.

Mesure des tensions et débits : 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. Pour les débits, le milliampèremètre est intercalé dans le circuit considéré.

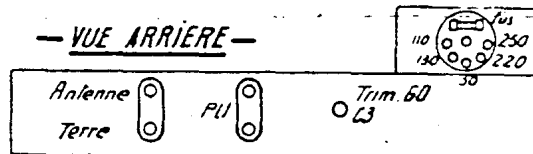
Lampes N°	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 EK2	v. 2,7	v. 80.	v. 260.	gr. 2 osc. v. 180.
—		mA. 1,8	mA. 1.	— mA. 3.
2 EF5	v. 3.	v. 80.	v. 260.	
—		mA. 2.	mA. 6.	
3 EL3	v. 6,5	v. 260.	v. 240.	
—		mA. 4.	mA. 34.	
5 AZ1				entre chaque plaque et masse 375 v.

Chauffage : lampes 6,3 v. ; Valve 4 v.
H.T. totale : 260 volts (entre fil rouge H.P. et masse).
H.T. avant filtrage : 390 volts (entre fil rouge chiné H.P. et masse).
Courant H.T. total : 55 mA. (appareil de mesures en série dans l'excit.).

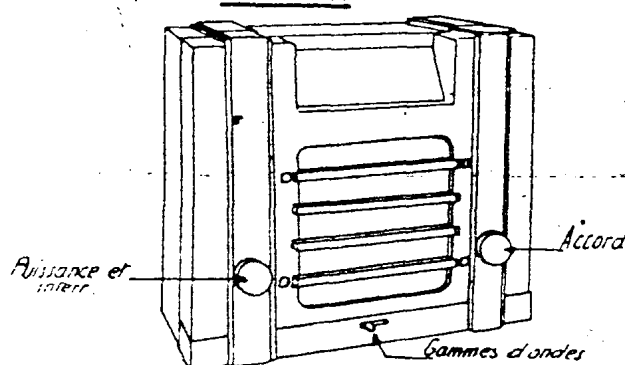
— VUE SUPERIEURE —



— VUE ARRIERE —



— VUE AVANT —



ALIGNEMENT :

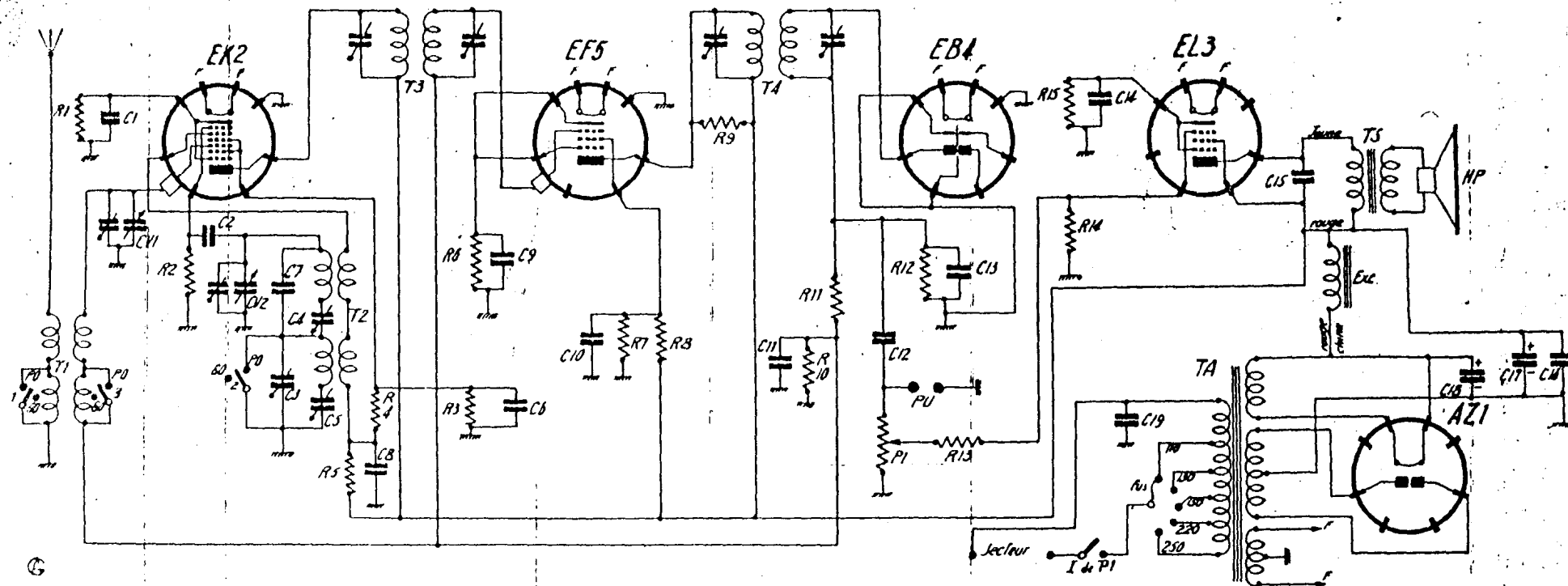
1° Vérification de l'accord des transfo moyenne fréquence T3 et T4. — Commutateur d'ondes sur P.O. Récepteur accordé sur 550 mètres. Relier l'oscillateur modulé de mesure (accordé sur 465 kcys), à la grille de la lampe EF5 et régler le transformateur T4. Brancher ensuite l'oscillateur à la grille de la lampe EK2 et accorder le transfo T3.

2° Alignement des circuits haute-fréquence. — Vérifier d'abord l'étalonnage en bas de la gamme, en agissant sur les trimmers.

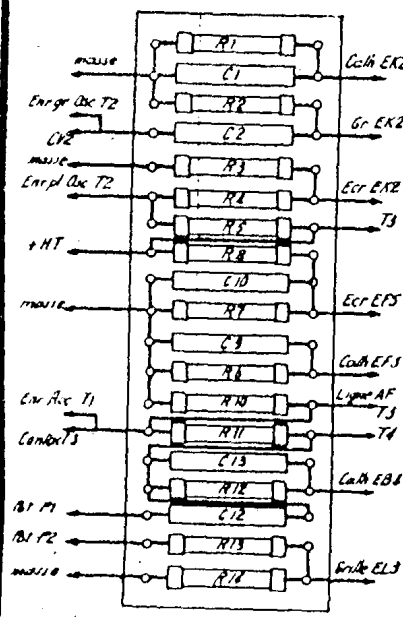
P.O. : 230 mètres par les trimmers des condensateurs CV1, CV2. G.O. : 1.100 mètres par le trimmer C3.

L'alignement en haut des deux gammes est réalisé à l'aide des padding situés au-dessus de T2.

P.O. : 530 mètres par le padding C4. G.O. : 1.700 mètres par le padding C5.



PLAQUETTE de RESISTANCES et CONDENSATEURS



CONDENSATEURS

Spécifications: P papier, non inductif
E électrolytique. C céramique. M mica,
non inductif. Le nombre qui suit indique,
en volts, la tension d'essai pour P et M,
et de service pour E.

Repère	Valeur	Spécif.
CV 1, 2	2x450mmf	variable
C 1	0,1mf	P 700
C 2	30mmf	M étalonné
C 3	trimmer osc. G.O.	stéatite
C 4	padding P.O.	boîtier T2
C 5	padding G.O.	boîtier T2
C 6	0,1mf	P 1.500
C 7	20mmf	M étalonné
C 8	0,1mf	P 1.500
C 9	0,1mf	P 700
C 10	0,1mf	P 1.500
C 11	0,05mf	P 700
C 12	5 000mmf	M 1.500
C 13	200mmf	M étalonné
C 14	50mf	E 20
C 15	2 000mmf	P 1.500
C 16	0,1mf	P 1.500
C 17	8mf	E 500
C 18	2mf	E 500
C 19	0,01mf	P 1.500

RESISTANCES

Repère	Valeur	Puissance
R 1	600 ohms	1 watt
R 2	80 000 ohms	1/2 watt
R 3	50 000 ohms	1 watt
R 4	10 000 ohms	1 watt
R 5	5 000 ohms	1 watt
R 6	400 ohms	1 watt
R 7	40 000 ohms	1 watt
R 8	40 000 ohms	1 watt
R 9	150 000 ohms	1/2 watt
R 10	1 még.	1/2 watt
R 11	2 még.	1/2 watt
R 12	750 000 ohms	1/2 watt
R 13	100 000 ohms	1/2 watt
R 14	500 000 ohms	1/2 watt
R 15	75 ohms	bobinée
P 1	1 még.	pot. inter.

MATERIEL DIVERS

T 1	Bloc d'accord.
T 2	Bloc oscillateur.
T 3	1 ^{er} transfo MF.
T 4	2 ^e transfo MF.
H.P.	Haut-parleur.
T.A.	Transfo alimentation.