

DOCUMENTS-RADIO-SERVICE

LA DOCUMENTATION DU REVENDEUR - RADIO

Office d'Éditions Professionnelles : 118, Boulevard Voltaire - PARIS - 11^e

Abonnement, Un an : Frs 150.

R. C. S. 696.692

Point-Bleu W. 135

Châssis 4W9

Date de création : Salon 1934

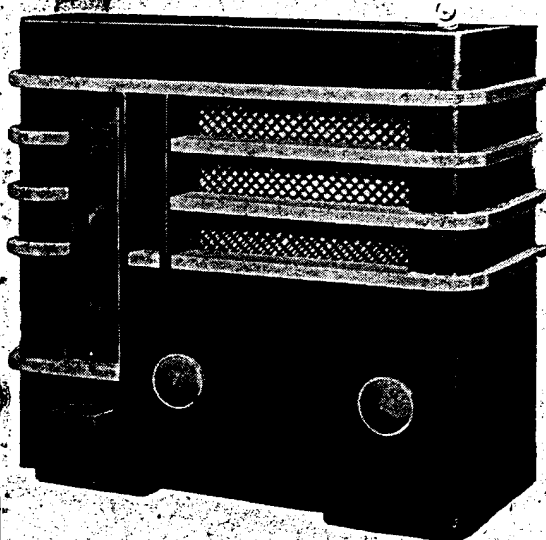
Prix de détail en v. au 1-5-35

W135 N 3.950 W135 P 4.250

580 Y

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 W135P : Ébénisterie poirier noir, bandes érable gris. Gravure ci-dessus. Cadran rotatif, vertical, réglage à bille.
Présentation W135N : Ébénisterie noyer du Caucase, conforme à la vue avant ci-dessous.
Dimensions : Haut. : 44,5 cm. Larg. : 48 cm. Prof. : 31 cm.
Poids : 18 kg.

LAMPES	
N°	Type
1	ACHI
2	RENS1234 (E449)
3	ABI
4	RENS1284 (E446)
5	RES964 (E443H)
6	RGN1064 (1805)
Tubes néon d'accord visuel.	
Fusibles tubulaires diam. 5 mm. long. 25 mm. 0,6 et 1 Amp.	
Lampes de cadran : 4 volts. Intensité : 1 Amp. Nombre : 1.	
et Intensité : 0,4 Amp. Nombre : 1.	

Alimentation : Secteur alternatif 50 périodes. Consommation sous 110 volts 0,75 Amp. Prises pour 110, 125, 150, 220, 240 volts (voir distributeur, vue arrière ci-dessous).

Technique générale : Superhétérodyne à présélection H. F. et filtres de bande M. F.

Gammes de réception : 1^o de 19 à 52 mètres ; 2^o de 200 à 585 mètres ; 3^o de 800 à 2.000 mètres. **Pick-up :** Position pick-up au commutateur d'ondes.

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

M. F. : Accord 491 kcys. Nombre de circuits accordés : 6. Bobinages à air, blindés. Anti-fading agissant sur les lampes Ch. de fr. et M. F. (double action en M. F.).

B. F. : Ampli classe A. Puissance de sortie 3,5 watts. Réglage de tonalité progressif. H. P. diamètre 21 cm. Excitation 1.300 ohms. Impédance de sortie 7.000 ohms. 2 prises pour H. P. supplémentaire (seul ou combiné) position P.O.

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 ACHI	2,4 v.	75 v.	260 v. 2,4 mA	pl. oscill.
2 RENS1234	1,7 v.	95 v.	130 v. 4,5 mA	voir ci-dessous.
4 RENS1284	2 v.	30 v.	220 v. 0,7 mA	
5 RES964	15 v. (curs. P4)	265 v. 6 mA	265 v. 30 mA	
6 RGN1064	entre chaque plaque et masse : 370 volts alternatif.			

La tension plaque oscillatrice ACHI, peut être mesurée pour chaque gamme d'ondes après la résistance R19 : O.C., 115 v. - P.O., 160 v. - G.O., 175 v. et Pick-up : 80 v.

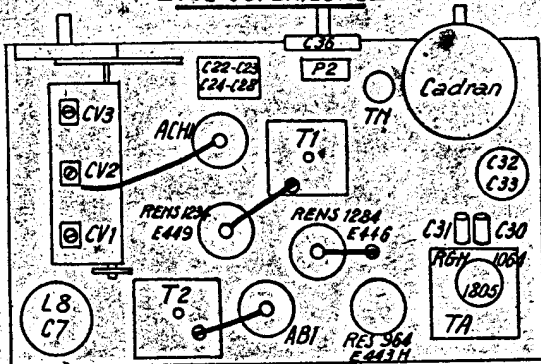
Le courant oscillant peut être mesuré en série avec la résistance de fuite R3 du côté cathode : O.C., 0,15 mA. - P.O., de 0,6 à 0,9 mA. - G.O., 0,6 à 0,9 mA. - Pick-up : néant.

H. T. filtrée : 295 volts (entre fil noir H. P. et masse).

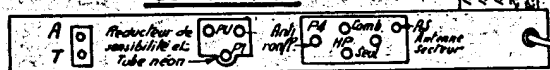
H. T. avant filtrage : 380 volts (entre fil blanc H. P. et masse).

Courant H. T. total : 65 mA (appareil de mesures en série dans l'excit.).

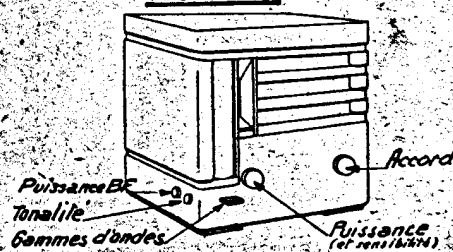
- VUE SUPERIEURE -



- VUE ARRIERE -



- VUE AVANT -



ALIGNEMENT :

1^o Vérification de l'accord des transfo MF T1 et T2. — (Les vis de réglage sont accessibles sur le côté des transformateurs MF. 3 circuits accordés par transformateur). Relier l'hétérodyne modulé de mesures (accordé sur 491 kcys) à la grille de la lampe ACHI. Commutateur d'ondes sur P.O. CV au minimum. Etalonner T2, puis T1 successivement.

2^o Alignement des circuits haute fréquence :

O.C. : Enlever le boîtier isolant L8, effectuer l'accord en recherchant le minimum d'amplification :

Sur 50 mètres (6 Mcys), resserrer ou écarter les spires de la self L8. Ensuite sur 20 mètres (15 Mcys), ajuster C7.

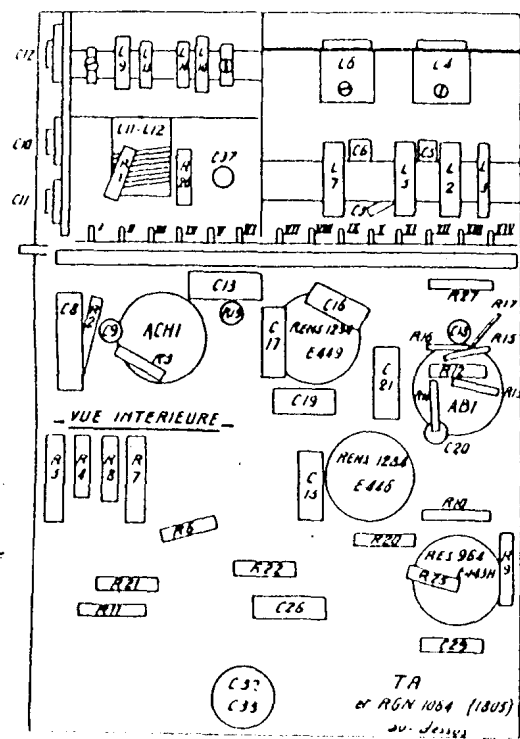
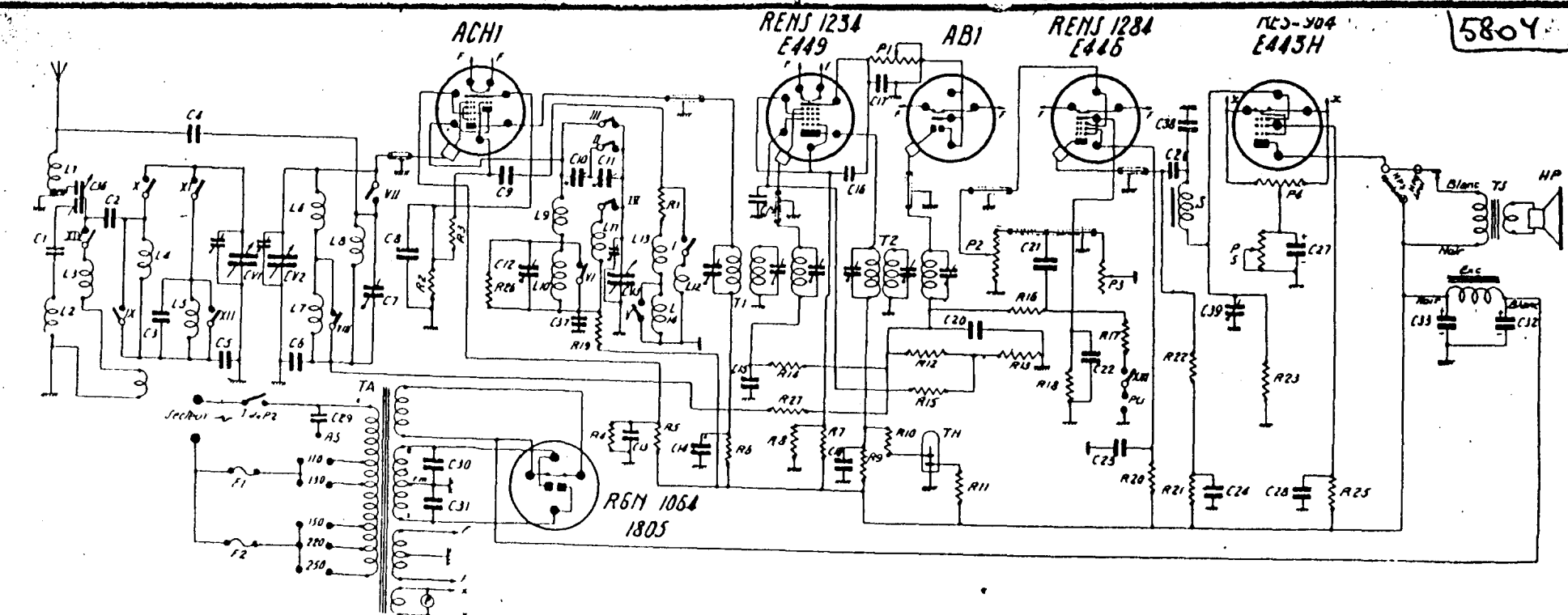
P.O. : Sur 200 mètres (1.500 kcys), régler le trimmer CV3 et aligner CV2, puis CV1.

Sur 550 mètres (545 kcys), aligner en haut de la gamme par le padding C10 (situé à l'avant du châssis) et revenir sur 220 mètres (1.350 kcys) pour contrôler la précision de l'accord. S'il y a lieu, refaire les différents réglages dans le même ordre. Le circuit passe-lecteur comporte une courbe à deux pointes, et l'alignement sur 545 kcys doit être effectué très soigneusement, de façon à se trouver dans le creux de l'onde maxima.

G.O. : Sur 810 mètres (370 kcys), régler le trimmer C12 (à l'avant du châssis).

Sur 1.800 mètres (165 kcys), aligner en haut de la gamme par le padding C11 (à l'avant du châssis). Vérifier le réglage et relancer s'il y a lieu.

580Y



CONDENSATEURS

Spécification : 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.	N° Code
CVI 2,3	3x500cm	variable	SK 8607/1
C 1	800cm	P 1.500	
C 2	5cm	C 500	SK 9349
C 3	10cm	C 1.500	
C 4	25cm	C 500	calit.
C 5	40.000cm	P 1.500	
C 6	40.000cm	P 1.500	
C 7	5 à 30cm	ajust. accord OC (boîtier L8)	
C 8	0,1mf	P 500	
C 9	100cm	C 1.500	calit.
C 10	ajustable	pad. PO SK 8817/2	
C 11	ajustable	pad. GO SK 8817/2	
C 12	ajustable	trimmer oscil. GO P 1.500 SK 8817/2	
C 13	10.000cm	P 1.500	
C 14	10.000cm	P 1.500	
C 15	10.000cm	P 1.500	
C 16	10.000cm	P 1.500	
C 17	50.000cm	P 1.500	
C 18	10.000cm	P 1.500	
C 19	10.000cm	P 1.500	
C 20	50cm	P 1.500	
C 21	10.000cm	P 1.500	
C 22	2mf	bloc P 500	
C 23	1mf	bloc P 1.500 SK 9285	
C 24	1mf	bloc P 1.500	
C 26	20.000cm	P 1.500	
C 27	10mf	E 50	

Repère

Valeur	Spécif.	N° Code
C 28	1mf	C22, C23, C24
C 29	500cm	P 1.500
C 30	10.000cm	P 3.000
C 31	10.000cm	P 3.000
C 32	8mf	E 450/500 SK 9663
C 33	8mf	E 450/500 SK 9663
C 36 comp. ant. monts avec P2		SK 8746/1
C 37	10.000cm	P 1.500
C 38	100cm	P 1.500
C 39 condens. var. de tonalité		SK 9425/2

RESISTANCES

Repère	Valeur	Puissance	N° Code
P 1	800 ohms	5mA p. pot.	SK 9360
P 2	1 még.	pot. log. inter. avec C36 SK 8746/1	
P 3	2 még.	potent. log. SK 9786	
P 4	40 ohms	0,1A p. pot SK 9326	
P 5	500 ohms	petit rhéostat SK 9339/1	
R 1	1.000 ohms	1/2 watt	
R 2	200 ohms	1/2 watt	
R 3	20.000 ohms	1/2 watt	
R 4	15.000 ohms	1 watt	
R 5	30.000 ohms	2 watts	
R 6	5.000 ohms	1/2 watt	
R 7	25.000 ohms	2 watts	
R 8	20.000 ohms	1 watt	
R 9	40.000 ohms	1 watt	
R 10	50.000 ohms	1/2 watt	
R 11	5 még.	1/2 watt	
R 12	0,2 még.	1/2 watt	
R 13	0,2 még.	1/2 watt	
R 14	2 még.	1/2 watt	
R 15	2 még.	1/2 watt	

MATÉRIEL DIVERS

Repère	Désignation	N° Code
L 1	Bobine de choc OC.	
L 2	Bobine d'antenne GO.	
L 3	Bobine d'antenne PO.	
L 4	Bobine d'acc. entr. PO	SK 9149/1
L 5	Bobine d'acc. entr. GO.	
L 6	Bobine d'acc. grille PO.	
L 7	Bobine d'acc. grille GO.	
L 8	Bobine d'acc. grille OC SK 8837/1	
L 9	Bobine oscil. plaq. PO SK 9091/1	
L 10	Bobine oscil. plaq. GO SK 9091/1	
L 11	Bobine oscil. plaq. OC SK 9477	
L 12	Bobine oscil. OC. SK 9477	
L 13	Bobine oscil. PO av. L9, L10, L14.	
L 14	Bobine oscil. GO av. L9, L10, L13.	
T 1	Filtre de bande MF. SK 8986	
T 2	Filtre de bande MF. SK 8986	
TA	transfo d'alim. 50 pér. SK 9362/1	
TN	Tube néon. SK 9085	
S	Filtre B. F. SK 9392	
HP	Haut-parleur	
	TS: Transfo de sortie. SK 9181	
	EXC: Excil. 1.300 oh. 154/114/8	