

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

SONORA SONORETTE 40 Alternatif et TC

Date de création : Mai 1939

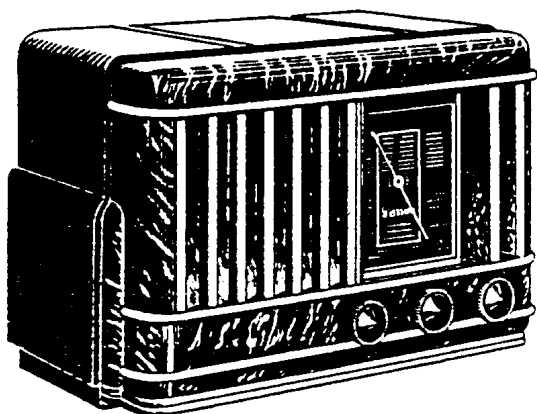
Prix de détail en vigueur au 15-6-39

855 BL

Sonorette 40 Alt. : 1.025; Housse : 150
Sonor. 40 TC 995; Son. TC 250 v. 1.025

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 marbrée avec volets devant le haut-parleur. Cadran verre lumineux avec indicateur de gammes d'ondes. Démultiplicateur. Fond arrière de sécurité.

Poids : 4 kg. 500.

Dimensions : Haut. 19 cm. Larg. 29 cm. Prof. 16,5 cm.

LAMPES

N°	Type	Fonction
1	6A8	Changeuse de fréquence.
2	6K7	Moyenne fréquence.
3	6Q7	Défect. diode, A. F., préampl. B. F.
4	25L6	B. F. de sortie.
5	25Z6	Valve de redressement.

Fusible à broches 3 mm., écart. 20 mm., 2 Amp. (modèle tous courants).

Fusible à broches 4 mm., écart. 19 mm., 2 Amp. (modèle alternatif).

Lampe de cadran : 7 volts, Intensité : 0,2 A.

Sonorette 40 :

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

Sonorette 40TC :

Alimentation : Secteur continu ou alternatif 25-50 pèr. Cons. sous 110 v. 0,4 Amp. Prises pour 110 et 130 volts. Pour 220 volts, utiliser réducteur de tension (290 ohms) ou modèle spécial 220 volts.

Technique générale : Superhétérodyne. Sonorette 40 : Schéma Sonora 8669

Sonorette 40TC : Schéma Sonora 8671.

Gammes de réception : 1° de 200 à 550 mètres ; 2° de 900 à 2.000 mètres.

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

M. F. : Accord 468 keys. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages à fer, blindés. Anti-fading agissant sur les lampes Ch. de fer. et M. F.

B. F. : Ampli classe A. Puissance de sortie : 2,2 watts. Réglage de tonalité.

H. P. : diamètre 16 cm. Excit. 3.000 ohms Impédance de sortie : 2.500 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. Mesures

Lampes N°	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 6A8	0 v.	40 v.	110 v.	gr. 2 oscill. : 110 v.
2 6K7	0 v.	110 v.	110 v.	
3 6Q7	0 v.	-	*50 v.	*valeur relative.
4 25L6	6,5 v.	110 v.	100 v.	

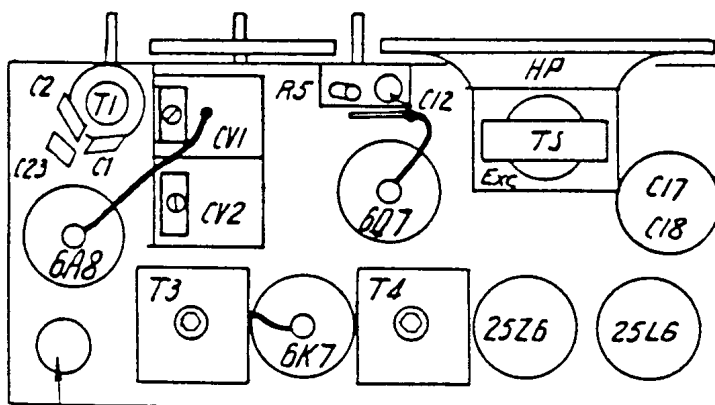
H. T. filtrée : 110 volts (entre fil rouge H. P. et masse).

H. T. avant filtrage : 116 volts (entre fil jaune H. P. et masse).

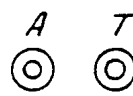
Courant H. T. excit. : 38 mA (appareil de mesures en série dans l'excit.).

Courant H. T. alim. H. T. poste : 70 mA (appareil de mesures en série avec la self S1).

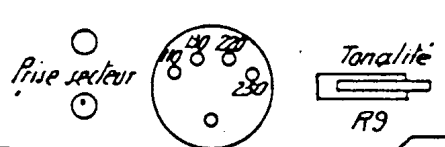
VUE SUPÉRIEURE



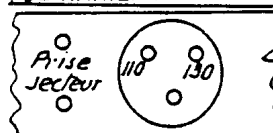
R10-R11-R12 (Sonorette 40 TC seulement)



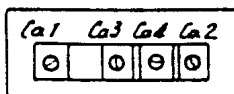
VUE ARRIÈRE Sonorette 40



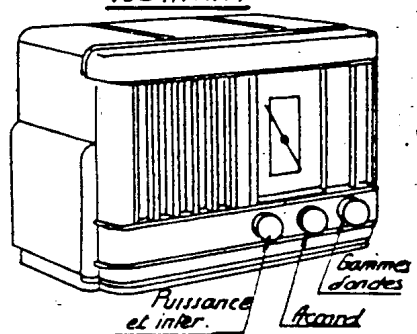
VUE ARRIÈRE Sonorette 40TC



VUE de CÔTÉ



VUE AVANT



ALIGNEMENT

1°- Vérification de l'accord des transfo H.F. T3, T4. Les transfo T3, T4, sont à noyaux fer réglables. L'emploi d'une clé à 6 pans en matière isolante est indispensable. Manœuvrer très délicatement. Court-circuiter CV2. Les vis de réglage sont accessibles

au sommet des boîtiers pour le noyau du secondaire et à l'intérieur du châssis pour le noyau du primaire. Relier l'oscillateur modulé de mesures, (accordé sur 468 keys), à la grille de la lampe changeuse de fréquence. Accorder successivement T4 puis T3.

2°- Alignement des circuits H.F. P.O. - Sur 200 mètres (1500 keys), ajuster le trimmer d'hétérodyne CV2 puis le trim-

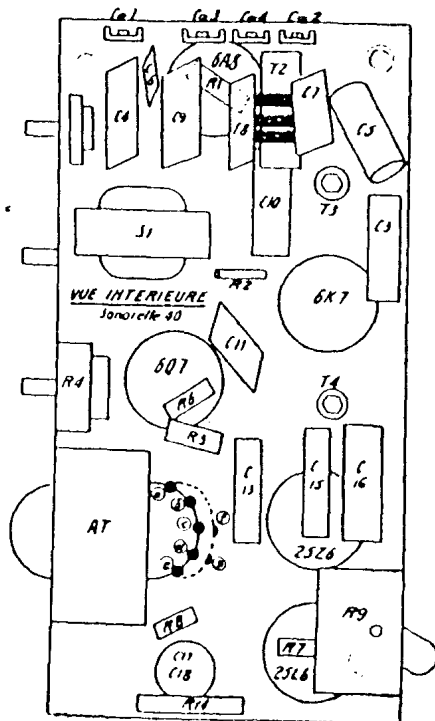
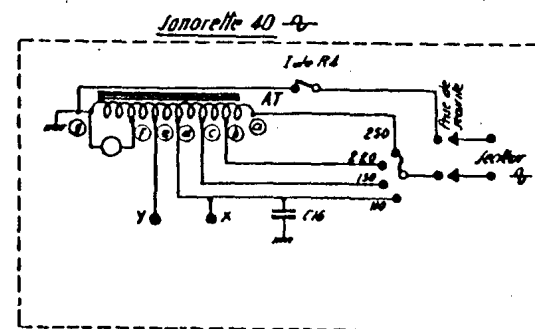
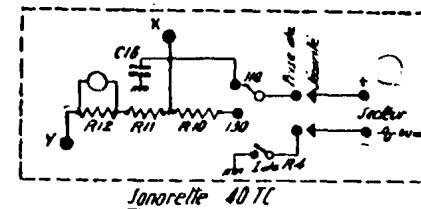
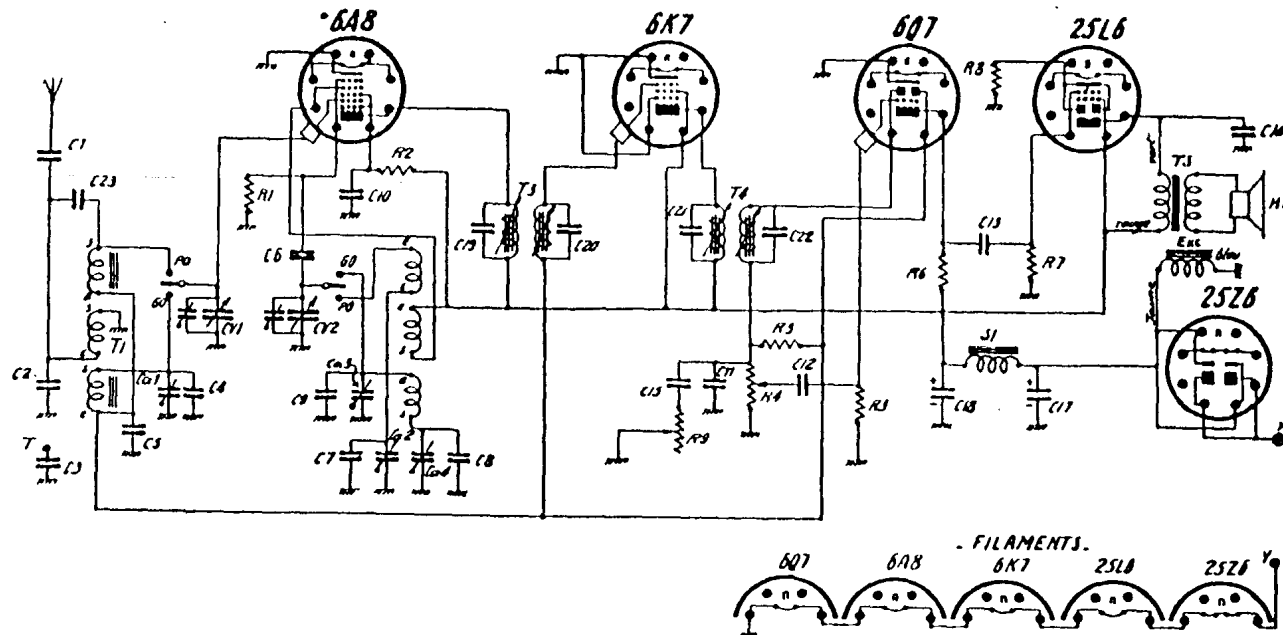
mer d'accord CV1.

Sur 550 mètres (545 keys), aligner en haut de la gamme par le padding Ca2 situé sur le côté du châssis.

O.O. - Sur 1.250 mètres (240 keys), ajuster le trimmer d'hétérodyne Ca3, puis le trimmer d'accord Ca1 (sur le côté du châssis).

Sur 1.800 mètres (168 keys), aligner en haut de la gamme par le padding Ca4.

855BL



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.

REPERE VALEUR SPECIFICATION N° CODE

CV1	2 x 460 muf	variable	23046
CV2	2 x 50 muf trim.	monté sur CV	
Ca1	trimmer accord GO		22520
Ca2	padding PO		22520
Ca3	trimmer oscillateur GO		22520
Ca4	padding GO		22520
C1	800 muf M métallisé	1500	23213
C2	150 muf M métallisé	1500	23158
C3	50.000 muf	P 1500	1489
C4	130 muf M métallisé	1500	23957B
C6	50.000 muf	P 700	1490
C7	50 A 80 muf M métallisé	1500	23958
C8	565 muf M métallisé	1500	23959B
C9	215 muf M métallisé	1500	23973B
C10	190 muf M métallisé	1500	23877B
C11	50.000 muf	P 700	1490
C12	500 muf M métallisé	1500	23213
C13	10.000 muf	P 700	1485
C14	10.000 muf	P 1500	2406
C15	2.000 muf	P 1500	13464
C16	10.000 muf	P 700	1485
C18	50.000 muf	P 1500	1489
C17, C18	2 x 50 muf	E 200	23941
C19	185 A 195 muf M métal.	1500	23756B
C20	185 A 195 muf M métal.	1500	23756B
C21	185 A 195 muf M métal.	1500	23756B
C22	195 A 205 muf M métal.	1500	23659B
C23	5 muf M métal.	1500	23379B

RÉSISTANCES

REPERE VALEUR PUISSANCE N° CODE

R1	50.000 ohms	1/4 watt	11429
R2	30.000 ohms	1/4 watt	11418B
R3	1 meg.	1/4 watt	2497
R4	250.000 ohms	pot. inter.	23927
R5	5 meg.	1/4 watt	23961B
R6	250.000 ohms	1/4 watt	24988
R7	500.000 ohms	1/4 watt	11409
R8	130 ohms	1/2 watt	23994
R9	400.000 ohms	potentio.	55436
R10	40 ohms	bobine	
R11	125 ohms	20 watts	23974
R12	30 ohms	A prises	

MATÉRIEL DIVERS

REPERE DÉSIGNATION N° CODE

T1	bloc d'accord PO GO	
T2	bloc oscillateur PO GO	
T3	1er transfo MF	
T4	2ème transfo MF	
H P	haut-parleur	
T.S.	transfo de sortie	
E.C.	excitation 3.000 ohms	
S1	bobine de filtre 70 ohms	
A	Auto-transformateur 50 périodes	

NOTE

Les circuits d'alimentation des deux types de SONORETTE sont représentés sur le schéma de principe, et doivent être raccordés aux points "X" et "Y" du schéma proprement dit.

(a) SONORETTE 40 MODELE ALTERNATIF. - Ce récepteur schéma SONORA 8669 fonctionne par auto-transformateur sur 110, 130, 220, 250 volts, 50 périodes. Les lettres repères entourées d'un cercle sur le schéma de principe sont reproduites sur la vue intérieure pour indiquer les raccordements de l'auto-transformateur AT.

(b) SONORETTE 40 TC-COURANT ALTERNATIF OU CONTINU. - Le modèle tous courants, schéma SONORA 8671, comporte les éléments R10, R11, R12 pour l'alimentation sur secteur 110 ou 130 volts. L'emploi sur courant 220 ou 250 volts nécessite l'usage d'un cordon réducteur 290 ohms.

VISA TECHNIQUE DU CONSTRUCTEUR
le 19 - 6 - 1939

SIGNATURE
OU CACHET

POUR SONORA-RADIO
L'ingénieur attaché au
Service Commercial