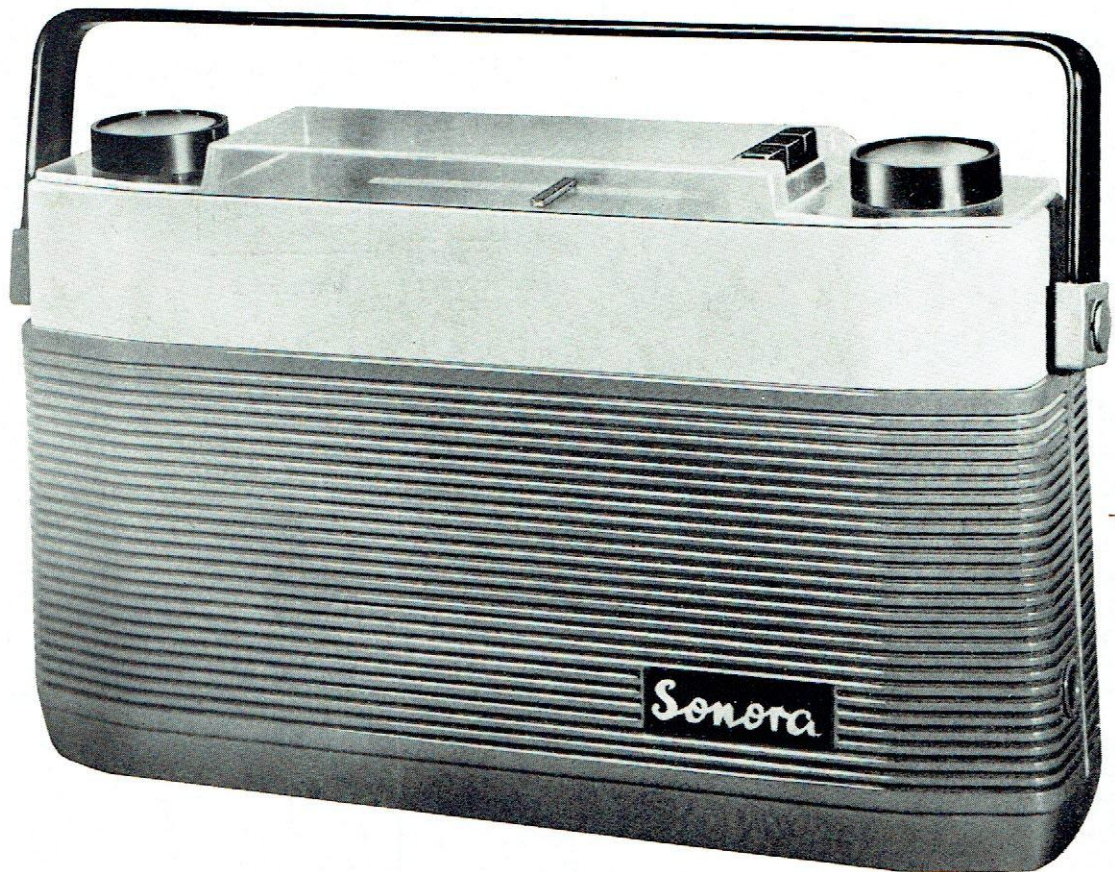


sonora

TRANSISTOR T 225

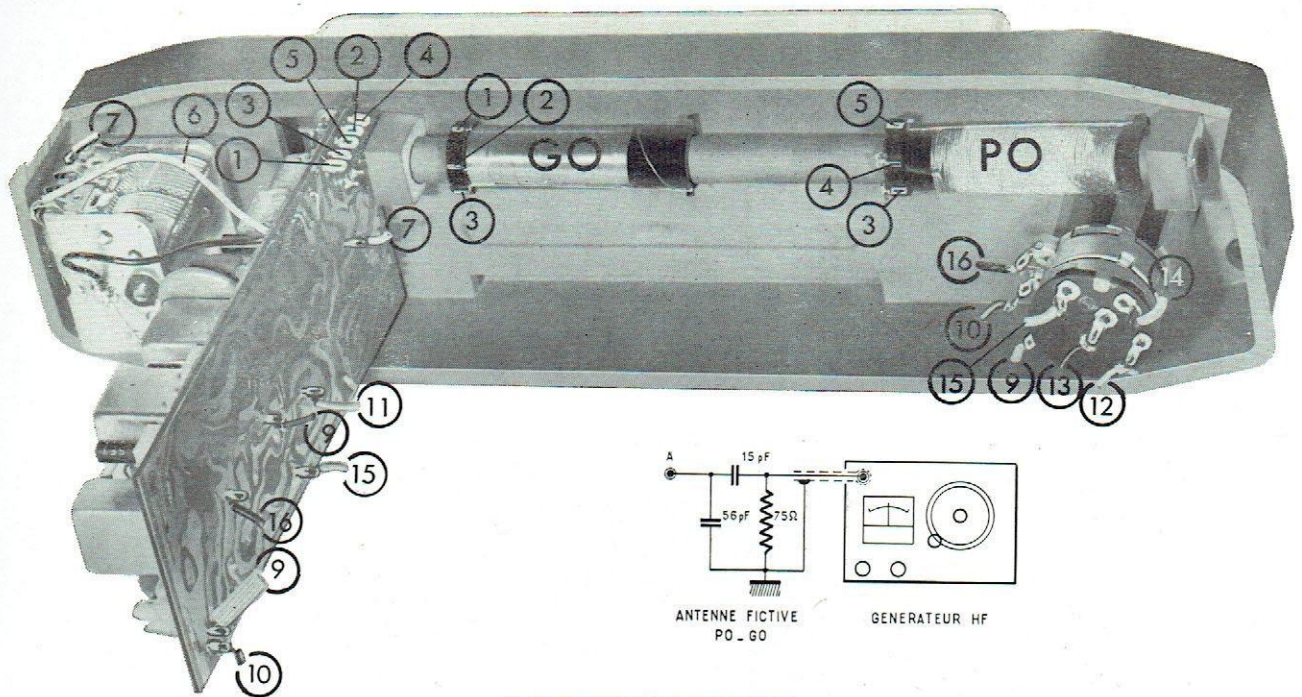
NOTICE TECHNIQUE



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

ALIMENTATION	2 piles 4,5 volts en série
NOMBRE DE TRANSISTORS	6
NOMBRE DE DIODES	2
HAUT — PARLEUR	10 cm
FRÉQUENCE INTERMÉDIAIRE	455 KHz
GAMMES D'ONDES	PO : 1600 KHz à 520 KHz — 187 m à 576 m. GO : 270 KHz à 150 KHz — 1111 m à 2000 m.

REPÉRAGE DES DIFFÉRENTES LIAISONS

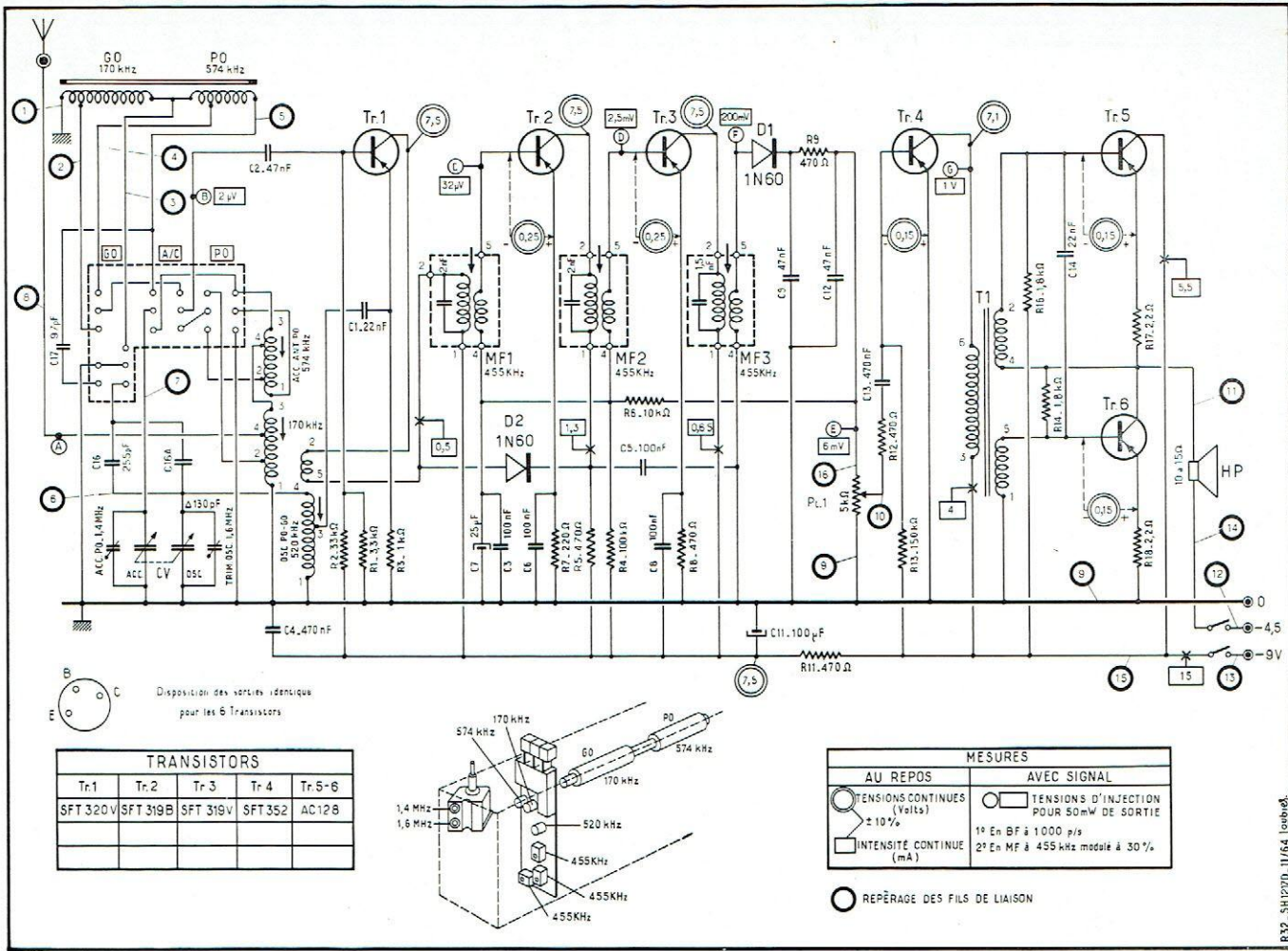


ALIGNEMENT

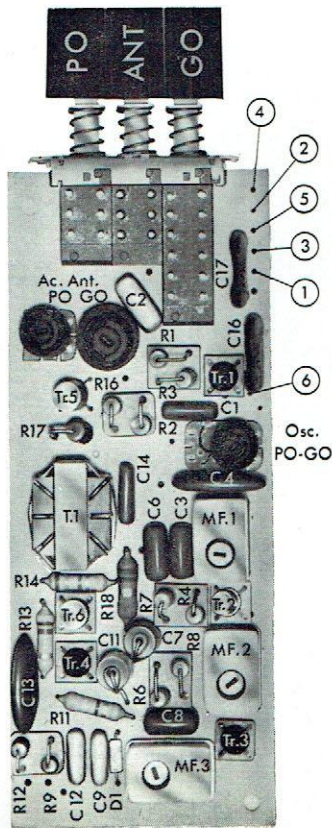
	Appareil	Point d'injection	Point test	Conditions particulières	Fréquence de réglage	Point de réglage	Observations
MOY. FRÉQUENCE	Générateur HF. Modu. 30% 1000 Hz	Point N° 4 sur circuit imprimé	HP - 13 Ω 0,87 v. ou 50 mW	Dessouder point milieu cadre PO Côté circuit imprimé CV ouvert Touche PO en service Touche A/C position cadre,	455 KHz	MF 3 MF 2 MF 1	Régler pour max. de déviation du voltmètre à la sortie
	HAUTE FRÉQUENCE	Générateur HF. Modu. 30% 1000 Hz	Sur cadre par induction à l'aide de quelques spires	HP - 13 Ω 0,87 v. ou 50 mW	Ressouder point milieu cadre PO Touche A/C position cadre Touche PO en service CV fermé CV ouvert Aiguille sur repère 1400 KHz	520 KHz 1600 KHz 1400 KHz	Oscil. PO—GO Trim. CV Oscil. Trim. CV Acc.
				Aiguille sur repère 574 KHz Touche GO en service Aiguille sur repère 170 KHz	574 KHz 170 KHz	Positionnement cadre PO Positionnement cadre GO	Régler pour max. de déviation du voltmètre à la sortie
A A travers antenne fictive		HP - 13 Ω 0,87 v. ou 50 mW	Touche A/C position antenne Touche PO en service Aiguille sur repère 574 KHz Touche GO en service Aiguille sur repère 170 KHz	574 KHz 170 KHz	Bobine antenne PO Bobine antenne GO	Régler pour max. de déviation du voltmètre à la sortie	

SENSIBILITÉS : Pour 50 mW et à travers antenne fictive

Gamme	Point d'injection	Fréquence	Sensibilité
PO	A	1400 KHz	≤ 28 μV
GO		190 KHz	≤ 18 μV

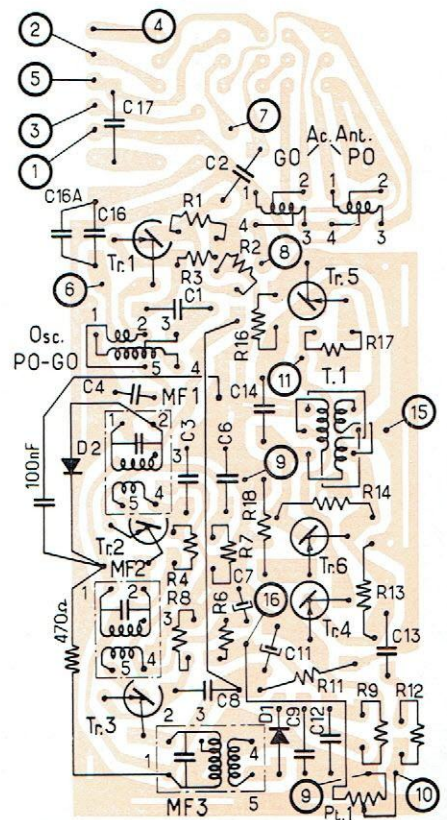


VU COTÉ ÉLÉMENTS



**CIRCUIT
IMPRIMÉ**

VU COTÉ CUIVRE



NOMENCLATURE DES PIÈCES ÉLECTRIQUES ET MÉCANIQUES

Désignation	Référence	Code	Repères schéma	Observations
Aiguille cadran	SX 10121	52201		
Bâtonnet ferroxcube nu	TR 10291	10817		
Bobinage d'antenne GO	TR 10210	30023		
Bobinage d'antenne PO	TR 10200	30024		
Bobinage oscillateur PO — GO	TR 10220	30028		
Bouton de commande volume	BD 10031	50069		
Bouton de commande CV	BD 10021	50070		
Cadre HF complet	SE 10010	16004		
Coffret (ensemble)				
Coquille arrière — gris clair	SX 10061	63005		
Coquille arrière — bleu foncé	SX 10064	63006		
Coquille arrière — rouge	SX 10063	63007		
Coquille avant — gris clair	SX 10051	63008		
Coquille avant — bleu foncé	SX 10054	63009		
Coquille avant — rouge	SX 10053	63010		
Entretoise plastique	EC 10051	42604		Assemblage des coquilles
Dessus de coffret — gris foncé	SX 10081	63011		Support démult.
Dessus de coffret — bleu clair	SX 10084	63012		" "
Dessus de coffret — noir	SX 10083	63013		" "
Couvercle pour piles — gris clair	SX 10071	52203		
Couvercle pour piles — bleu foncé	SX 10074	52204		
Couvercle pour piles — rouge	SX 10073	52205		
Condensateur céramique 470 nF 12 V	CC 433	06690	C4 — C13	
Condensateur électrochimique 25 μ F 25 V	CE 132	08215	C7	
Condensateur électrochimique 100 μ F 10 V	CE 133	08312	C11	
Condensateur mica 97 pF \pm 1 pF	CM 68	05234	C17	
Condensateur mica 255 pF \pm 1%	CM 67	05388	C16	
Condensateur polyester 22 nF 30 V	CP 401	07478	C1 — C14	
Condensateur polyester 47 nF 30 V	CP 402	07568	C2 — C9 — C12	
Condensateur polyester 100 nF 30 V	CP 403	07628	C3 — C5 — C6 — C8	
Condensateur variable	SE 10080	21706	CV	
Contacteur de gammes	SE 10070	12000		
Démultiplicateur (ensemble)				
Poulie métal	SA 590	44451		
Rondelle métal	R 408	40507		
Anneau truarc	OE 157	42605		
Tambour plastique	SX 10090	44411		
Ressort de tension	RS 55	44207		
Diode 1 N 60	SE 394	21049	D1 — D2	
Haut parleur \varnothing 104 mm — 13 Ω	HP 90	15278	HP 1	
Piles (ensemble de fixation)				
Bac à piles	SX 10160	63014		
Coupleur de piles	SE 10110	16005		
Poignée (ensemble)				
Poignée — gris clair	SA 10151	52206		
Poignée — noir	SA 10154	52207		
Axe de poignée — gris clair	SX 10141	43660		
Axe de poignée — noir	SX 10144	43661		
Embout de poignée — gris clair	SX 10131	43619		
Embout de poignée — noir	SX 10134	43620		
Potentiomètre 5 K Ω	P 10020	13002	Pt. 1	
Prise antenne voiture	PR 86	10351		
Radiateur pour transistors AC 128	SE 321	10886		
Support de résistances	SX 465	10000		
Support de transistors	SX 10150	10001		
Transformateur 1ère MF	TR 10230	30025	MF1	
Transformateur 2ème MF	TR 10240	30026	MF2	
Transformateur 3ème MF	TR 10250	30027	MF3	
Transformateur driver	TR 633	31605	T1	
Transistor AC 128	T 139	21248	Tr. 5 — 6	
Transistor SFT 319 B	T 163	20966	Tr. 2	
Transistor SFT 319 V	T 165	20967	Tr. 3	
Transistor SFT 320 V	T 166	20968	Tr. 1	
Transistor SFT 352	T 162	20969	Tr. 4	