

"MICROCAPTE"

MODELES EUROPE

2 Gammes - Antenne Auto

G.O. ... 1 080 à 1 950 m

P.O. ... 187 à 575 m

3 Gammes - Antenne Auto

G.O. ... 1 080 à 1 950 m

P.O. ... 187 à 575 m

O.C. ... 19 à 51 m

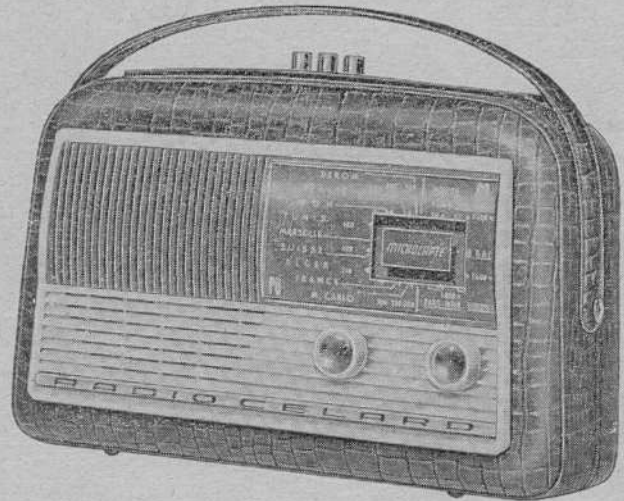
MODELE EXPORT

3 Gammes - Ant. Télescopique

P.O. ... 187 à 575 m

O.C. 2 .. 49 à 100 m

O.C. 1 .. 19 à 51 m



DESCRIPTION.

MICROCAPTE est un petit récepteur portable à 6 Transistors. C'est un poste aux lignes pures et harmonieuses, présenté dans un luxueux coffret incassable en fibre de bois comprimée, brevet "FIBRIT", avec un très grand choix de coloris et de gainages susceptibles de satisfaire la clientèle la plus exigeante.

Il est **musical** par la nature acoustique du coffret, extrêmement **sensible** par sa technique.

Il **fonctionne partout**, est peu encombrant : Il est idéal pour le voyage.

Un châssis robuste supporte tous les éléments, sauf le haut-parleur :

- Circuit imprimé d'une pièce HF - MF - BF,
- Cadre ferrite - contacteur de gammes - condensateur variable et système de démultiplication.

Le démontage est rapide et ne nécessite aucun outil. En 30 secondes, le châssis peut être dégagé du coffret. Tous les réglages sont d'ailleurs accessibles en dévissant seulement le dos.

MICROCAPTE comporte :

- Un Cadre ferrite incorporé en PO et GO,
- Une antenne télescopique pour le modèle avec OC,
- Une prise coaxiale d'antenne auto,
- Une prise pour écouteur ou haut-parleur supplémentaire.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.

Transistors : 6 + 2 diodes au Germanium (Voir références dans la nomenclature).

Sensibilité : Utilisable avec antenne fictive pour une puissance de sortie de 50 milliwatts et un rapport S/B de — 26 dB :

G.O. - 50 à 100 microvolts.

P.O. - 50 à 120 microvolts.

O.C. (19 à 51 m) - 8 à 16 microvolts.

Haute Fréquence : Blocs à 3 ou 4 poussoirs OREOR - Modèles à 2 et 3 Gammes d'Ondes, avec coupure du cadre pour utilisation sur Antenne Auto. - Changement de fréquence par Transistor Drift.

Moyenne Fréquence : 2 étages sur 480 Khz, gain supérieur à 60 dB avec 2 Transistors Drift. Sensibilité 1 μ v pour une puissance de sortie de 50 milliwatts.

Basse Fréquence : Push-Pull cl. B - Puissance maximale 500 milliwatts avec 10 % de distorsion.

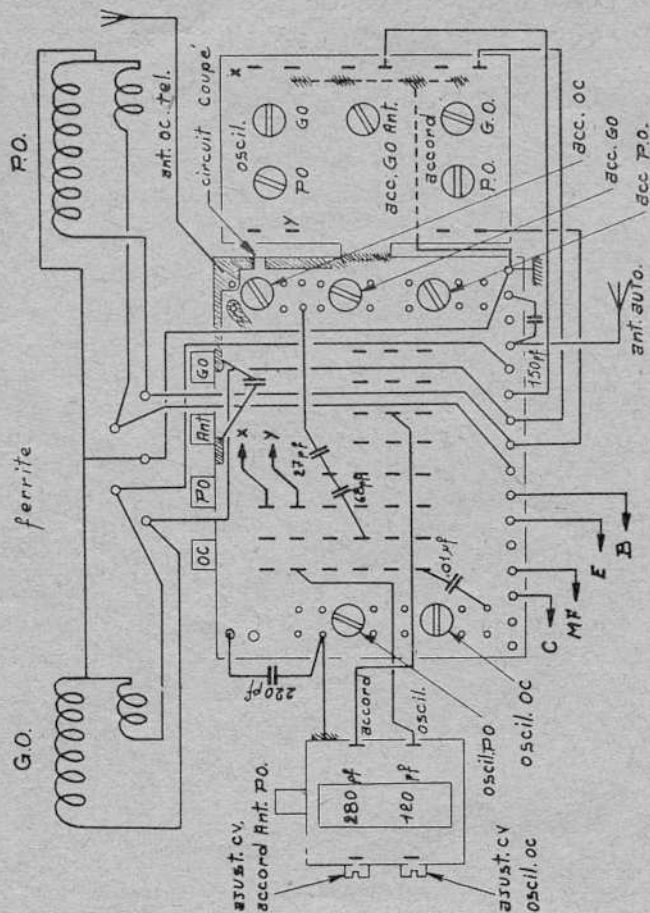
Haut-Parleur : 104 x 104 mm à aimant ferrite de 10 000 Gauss, 3,5 ohms.

Alimentation : 9 Volts, avec 6 piles torches 1,5 Volt du standard international 26 x 50 (types "Babix" WONDER - 114 C LECLANCHE - MT 1 CIPEL-MAZDA - U 11 BEREK).

Consommation : 12 à 75 mA, suivant puissance de sortie.

Dimensions : Hauteur 13 cm x largeur 20 cm x profondeur 7 cm.

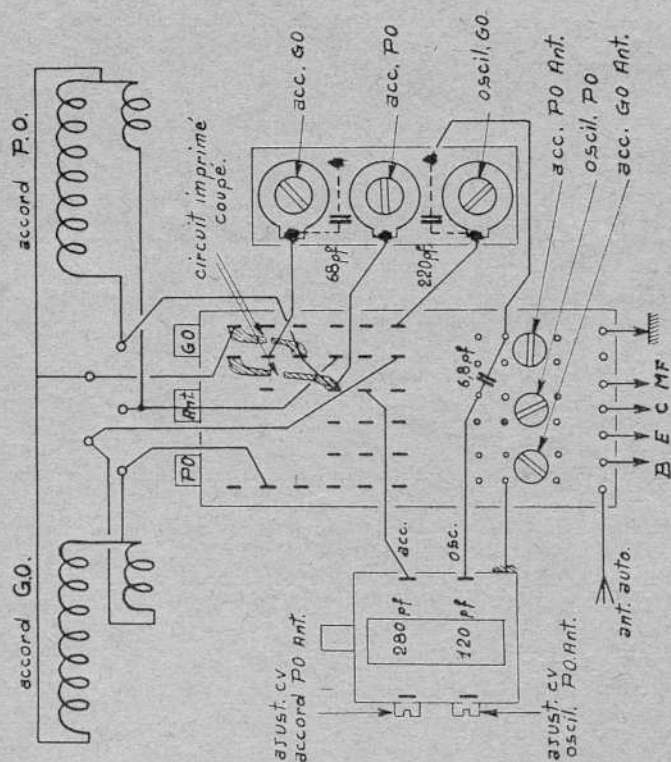
Poids : 1 350 grammes avec les piles.



BLOC MICROCAPTE 3 GAMMES : GO - ANT. - PO - OC

Bloc H.F. - 4 Poussoirs réf. n° 44 (OREOR) - GO - ANT. - PO - OC.
 Gammes couvertes avec C.V. 120 + 280 pF :
 GO : 154 à 278 KHz - PO : 520 à 1 600 KHz - OC : 5,9 à 16 Mhz.
 f osc. OC harmonique 2.

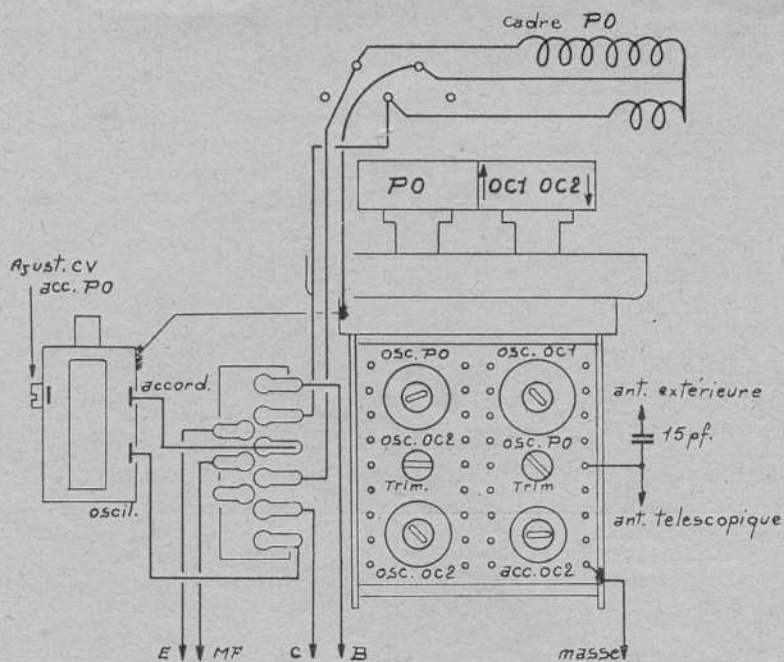
REGLAGE	f	OSCILLATEUR	ACCORD
O.C.	6,1 Mhz	Bobine	Bobine
PO Antenne	16 Mhz	Ajust. C.V.	Bobine
PO Cadre	574 KHz	Bobine	Ajust. C.V.
GO Cadre	1400 »	Ajust. C1	Cadre
GO Antenne	574 »		Ajust. C2
	1400 »	Ajust. C3	Cadre
	160 »		Ajust. C4
	240 »		Bobine
	160 »		Ajust. C5
	240 »		



BLOC MICROCAPTE 2 GAMMES : GO - ANT. - PO

Bloc H.F. - Réf. n° 32 (OREOR) - 3 pousoirs GO - ANT. - PO.
 Gammes couvertes avec C.V. 120 + 280 pF :
 GO : 154 à 278 KHz - PO : 520 à 1 600 KHz.

REGLAGE	f	OSCILLATEUR	ACCORD
PO Antenne	574 KHz	Bobine	Bobine
PO Cadre	1400 »	Ajust. CV	Ajust. CV
GO Antenne	574 »		Cadre
GO Cadre	1400 »	Ajust. C1	Ajust. C1
	200 »	Ajust. C2	Bobine
	160 »		Cadre
	250 »		Ajust. C3



BLOC MICROCAPTE : PO - OC 2/1

Bloc H.F. 2 poussoirs ISOSTAT N° 222-405.
Gammas couvertes avec C.V. 120+280 pF:

P.O. : 520 - 1 620 Khz

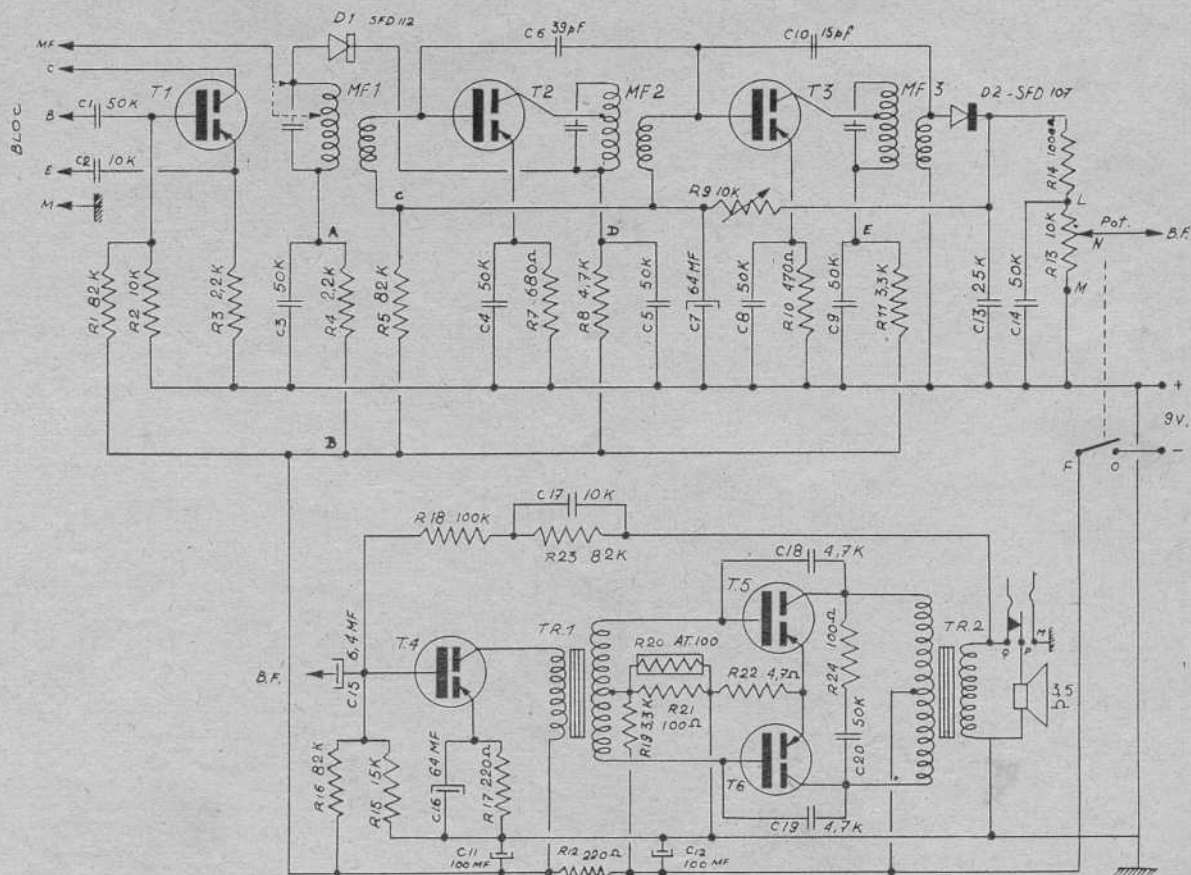
O.C. 2 : 3,05 - 8 Mhz

O.C. 1 : 6,52 - 16,1 Mhz.

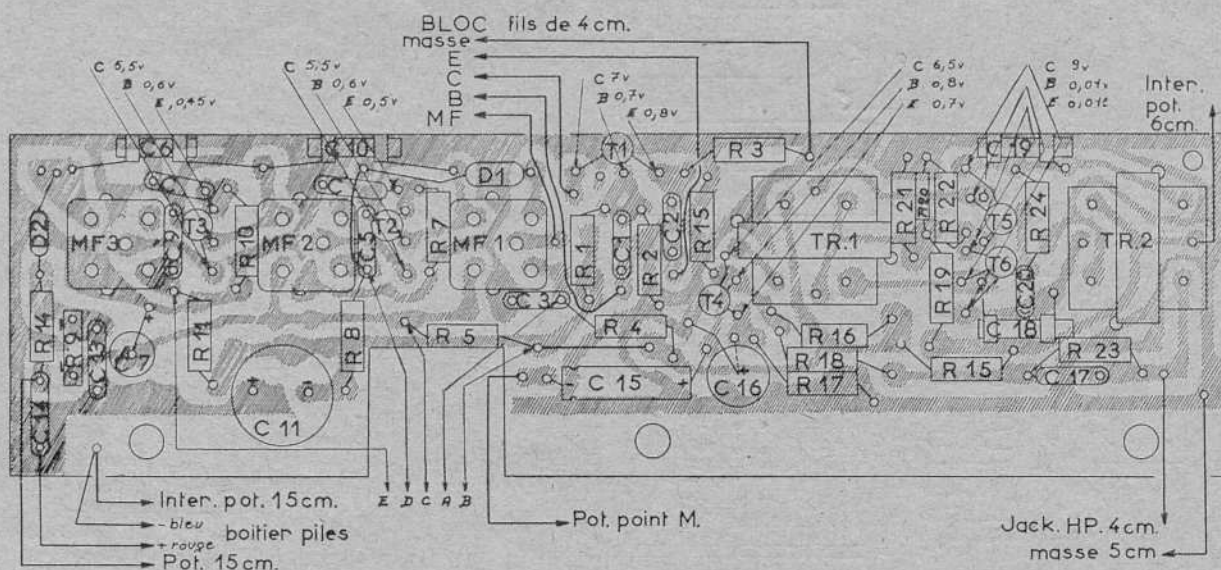
REGLAGE

- 1° - P.O. - 520 Khz C.V. fermé
Bobine oscillateur.
- 2° - P.O. - 1620 Khz C.V. ouvert
Trimmer oscillateur.
- 3° - P.O. - 560 Khz - Accord cadre.
- 4° - P.O. - 1400 Khz - Trimmer C.V.
- 5° - O.C.2 - 3,05 Mhz - C.V. fermé
Bobine oscillateur.
- 6° - O.C.2 - 8 Mhz - C.V. ouvert
Trimmer oscillateur.
- 7° - O.C.2 - 3,5 Mhz - Bobine accord.
- 8° - O.C.1 - 7 Mhz - Bobine accord.

Schéma " MICROCAPTE ", type 611

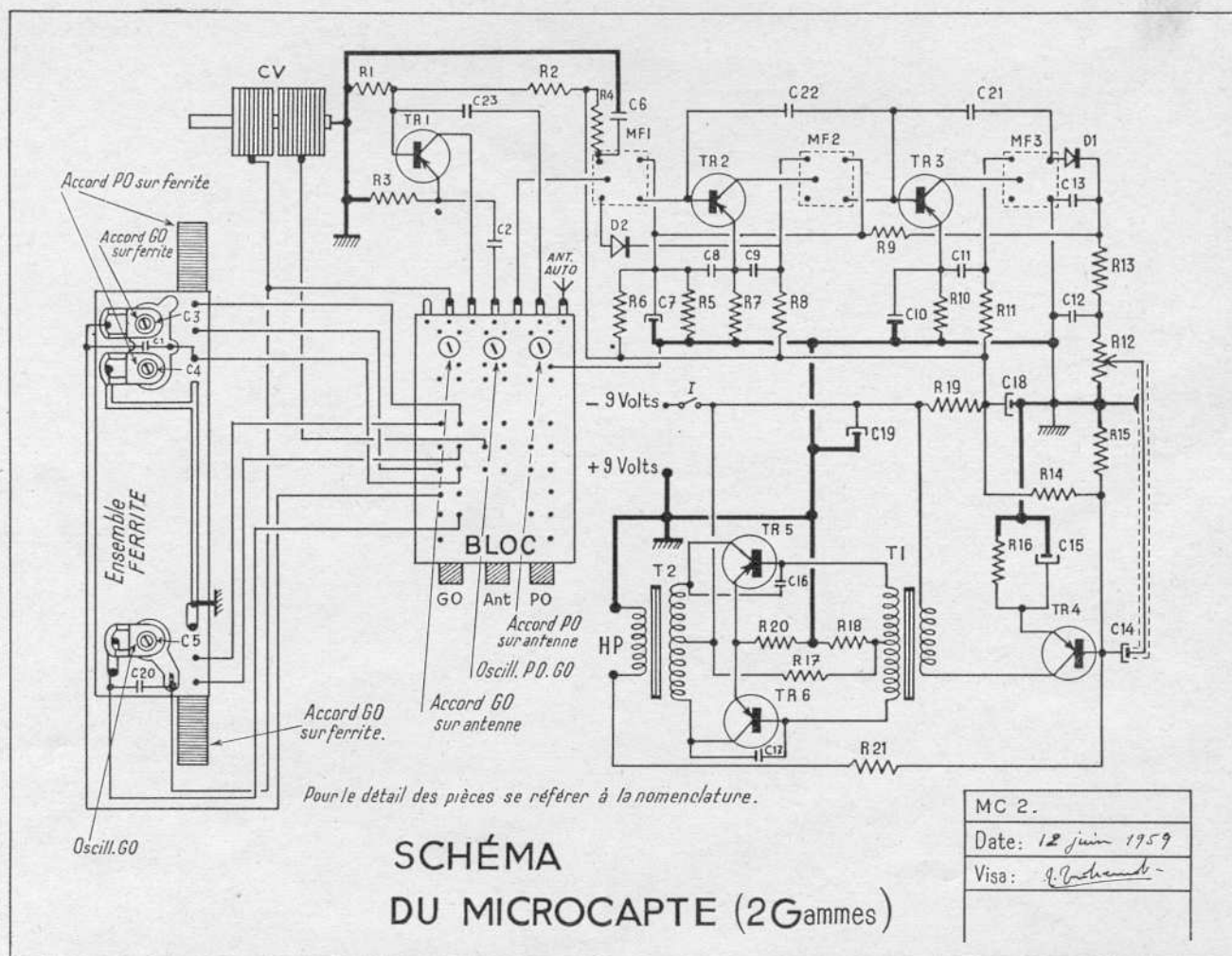


PLATINE HF-MF-BF SUR CIRCUIT IMPRIME



NOMENCLATURE "MICROCAPTE"

R 1	Résistance miniature 1/2 W.	82 K ohms	C 1	Condensateur céramique	50 K pF
R 2	»	»	C 2	»	10 K »
R 3	»	»	C 3	»	50 K »
R 4	»	»	C 4	»	50 K »
R 5	»	»	C 5	»	50 K »
R 6	»	»	C 6	»	cn 39 »
R 7	»	»	C 7	Condensateur chimique 10 V.	64 MF
R 8	»	»	C 8	Condensateur céramique	50 K pF
R 9	Résistance ajustable	10 K ohms	C 9	»	50 K »
R 10	Résistance miniature 1/2 W.	470 »	C 10	»	cn 15 »
R 11	»	3,3 K »	C 11	Condensateur chimique 12 V.	100 MF
R 12	»	220 »	C 12	»	12 V. 100 MF
R 13	Potentiomètre interrupteur .	10 K »	C 13	Condensateur céramique	25 K pF
R 14	Résistance miniature 1/2 W.	1 K »	C 14	»	50 K pF
R 15	»	15 K »	C 15	Condensateur chimique 40 V. .	6,4 MF
R 16	»	82 K »	C 16	»	10 V. . 64 MF
R 17	»	220 »	C 17	Condensateur céramique	10 K pF
R 18	»	100 K »	C 18	»	4,7 K pF
R 19	»	3,3 K »	C 19	»	4,7 K pF
R 20	Thermistance, type AT	100 »	C 20	»	50 K pF
R 21	Résistance miniature 1/2 W.	100 »			
R 22	»	4,7 »			
T 1	Transistor OC 44/169/170 - SFT 319/320		MF 1	Transfo M.F. 480 Kc/s, Type 1214	Vert
T 2-T 3	» OC 45/AF 117 - SFT 307/319		MF 2	»	Rouge
T 4	» OC 75 - SFT 153		MF 3	»	Jaune
T 5-T 6	» OC 72 - SFT 123				
D 1	» OA 79 - SFD 112/110		TR 1	Transfo driver B.F., type TLM 32	
D 2	» OA 90 - SFD 107/106		TR 2	Transfo sortie B.F., type TSM 30	
			H.P.	Haut-parleur VEGA 104 TR.PA. 3,5 ohms.	



NOMENCLATURE DES PIÈCES DÉTACHÉES

BLOC : Oreor réf. N° 32 (2 gammes) ou N° 35 (3 gammes).
 C.V. avec trimmers : Arena réf. N° 2228/12 A.
 Ensemble support ferrite et trimmers, réf. N° 223 GE.
 M.F. 1 Verte } Jeu de M.F. 480 kc/s
 M.F. 2 Rouge } réf. N° 1214
 M.F. 3 Jaune }
 T 1 : Transfo driver Vega, réf. N° 2352.
 T 2 : Transfo de sortie Vega, réf. N° 2353.
 H.P. : Vega 10 cm, 15 ohms, réf. N° TRPA 104.
 TR 1 : Transistor oscillateur-mélangeur **SFT 108** ou équivalent.
 TR 2 : Transistor 1^{re} MF **SFT 108** ou équivalent.
 TR 3 : Transistor 2^{me} MF **SFT 107** ou équivalent.
 TR 4 : Transistor Driver **SFT 103** ou équivalent.
 TR 5 / Ampli de puissance Push-Pull
 TR 6 } **SFT 123**
 D 1 : Diode au germanium détection **SFD 106** ou équivalent.
 D 2 : Diode au germanium VCA **SFD 106** ou équivalent.

CONDENSATEURS

C 1	68 pf
C 2	10 000 pf
C 3-4-5	Ajustables
C 6-8-9-10-11	50 000 pf
C 7	50 MF
C 12-13	25 000 pf
C 14	4 MF
C 15	50 MF
C 16-17	4 700 pf
C 18-19	100 MF
C 20	220 pf
C 21	15 pf
C 22	39 pf
C 23	50 000 pf

RESISTANCES

R 1	10 000 ohms
R 2	82 000 »
R 3-4	2 200 »
R 5	15 000 »
R 6	68 000 »
R 7	680 »
R 8	3 300 »
R 9	6 800 »
R 10	470 »
R 11	4 700 »
R 12	10 000 »
R 13	(Pot. A.I.) 1 000 »
R 14	56 000 »
R 15	10 000 »
R 16	1 000 »
R 17	3 300 »
R 18	47 »
R 19	220 »
R 20	4,7 »
R 21	220 000 »

MICROCAPTE 2 Gammes (Modèle 1959-60)

Bloc H.F. réf. N° 32 (OREOR)
 3 Pousoirs : G.O. - ANT. - P.O.
 Gammes couvertes, avec C.V. 120-280 pF :
 G.O. : 154 à 278 KHz.
 P.O. : 520 à 1 600 KHz.
 M.F. 480 KHz = f osc. - f accord.

REGLAGE	f KHz	OSCILLATEUR	ACCORD
P.O. ant.	574	Bobine	Bobine
	1400	Ajust. C.V.	Ajust. C.V.
P.O. cadre	574		Cadre
	1400		Ajust. C1
G.O. ant.	200	Ajust. C2	Bobine
G.O. cadre	160		Cadre
	250		Ajust. C3

MICROCAPTE 3 Gammes (Modèle 1959-60)

Bloc H.F. réf. N° 35 (OREOR).
 3 Pousoirs : G.O. - P.O. - O.C.
 Gammes couvertes, avec C.V. 120-280 pF :
 G.O. : 154 à 278 KHz.
 P.O. : 520 à 1 600 KHz.
 O.C. : 5,9 à 16 Mhz.
 M.F. 480 KHz = f osc. - f accord.
 f osc. O.C. harmonique 2.

REGLAGE	f	OSCILLATEUR	ACCORD
O.C.	6,1 Mhz	Bobine	Bobine
	16 Mhz	Ajust. C.V.	
P.O.	574 KHz	Bobine	Cadre
	1400 KHz	Ajust. C1	Ajust. C.V.
G.O.	160 KHz	Ajust. C2	Cadre
	250 KHz		Ajust. C3

RADIO-CÉLARD

GRENOBLE - FRANCE