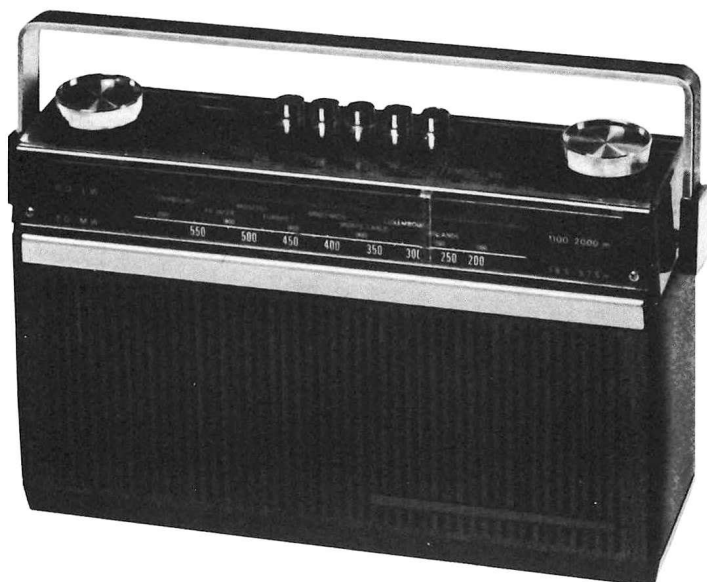


DOCUMENTATION TECHNIQUE DES RÉCEPTEURS RADIO A TRANSISTORS



TR 1287 - TR 2287

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

NOMBRE DE TRANSISTORS
NOMBRE DE DIODES
GAMMES D'ONDES

SELECTION
COLLECTEUR D'ONDES
FREQUENCE FI

ETAGE DE PUISSANCE
PUISSANCE

COURANT DE REPOS
HAUT-PARLEUR
BRANCHEMENTS EXTERIEURS

ALIMENTATION
PRESENTATION
DIMENSIONS

POIDS

7
1
2 - PO - 520 KHz à 1620 KHz
GO - 150 KHz à 270 KHz
Par touches
Cadre ferrite 200 mm
480 KHz
Push-Pull sans transfo de sortie
300 mW
15 mA
Circulaire Ø 104 mm ; $Z = 15 \Omega$
Prise Jack pour HP ou écouteur avec coupure du HP incorporé
Prise antenne auto commutée par touche
Par 2 piles plates 4,5 V standard
Coffret matière moulée
Longueur 254 mm
Hauteur 164 mm
Profondeur 75 mm
1,4 Kg avec piles

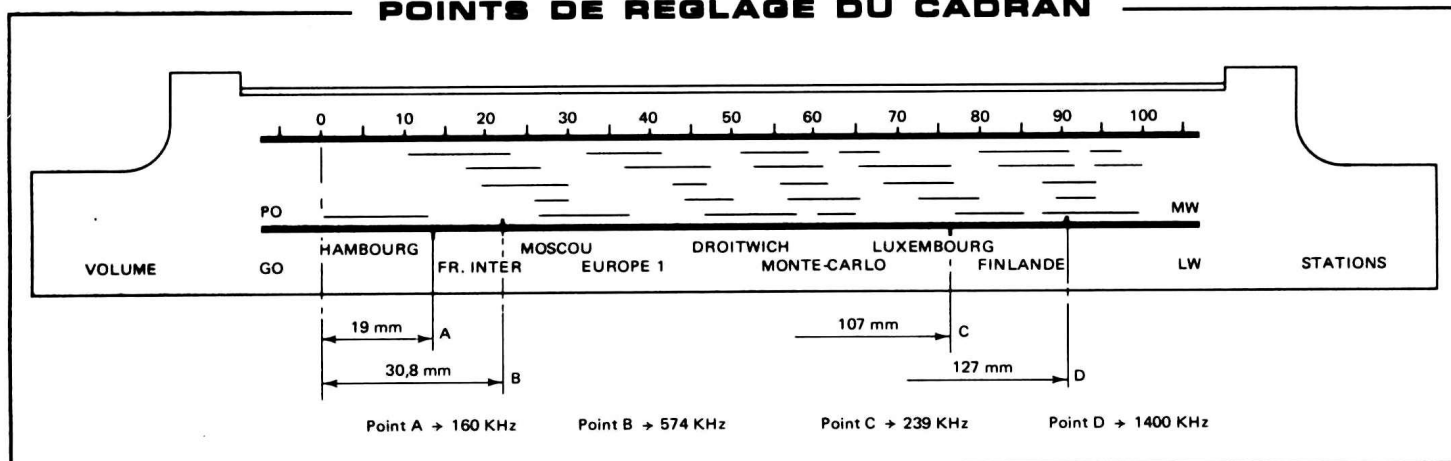
ALIGNEMENTS

Appareils de mesure :

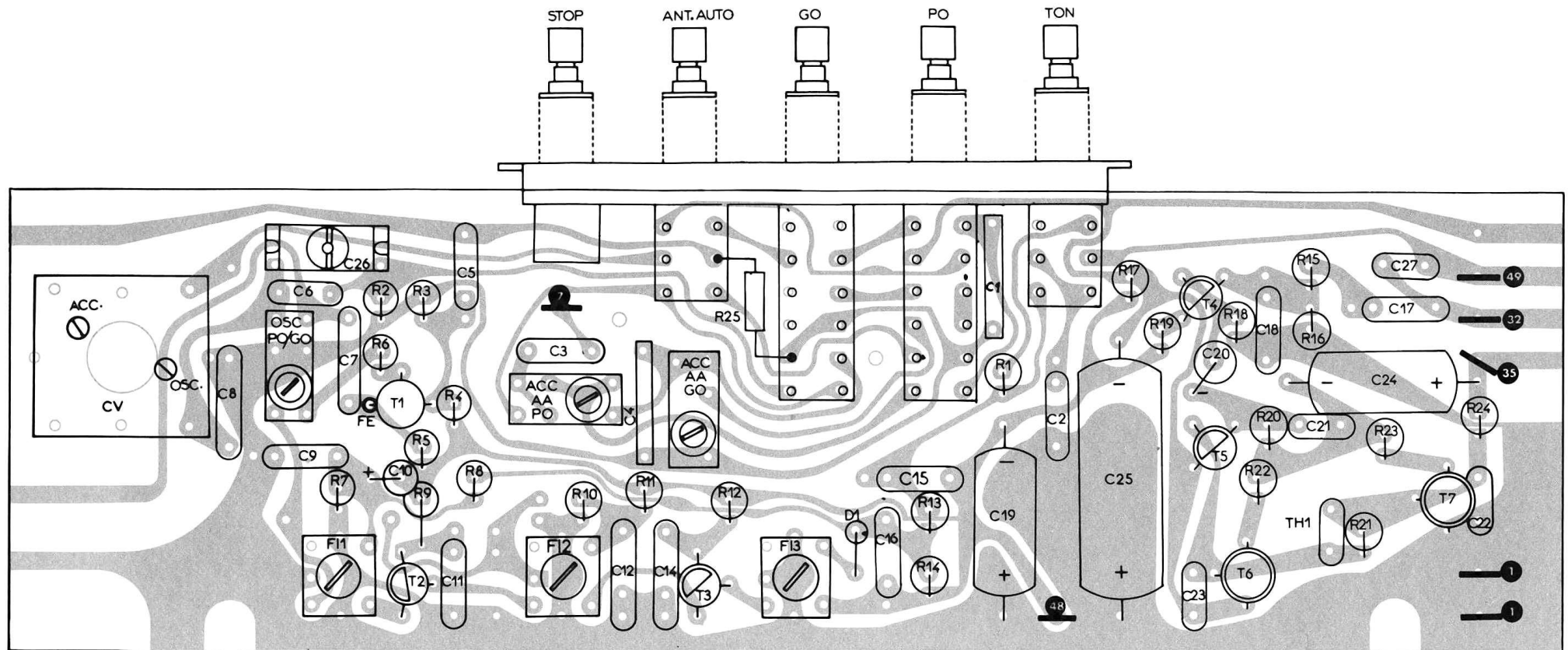
- Boucle rayonnante
- Générateur HF
- Voltmètre alternatif
- Milliampèremètre
- Résistance 15Ω- 0,5 W remplaçant le haut-parleur

	ORDRE DES OPERATIONS	RECEPTEUR	GENERATEUR	CIRCUIT A REGLER
FI	FI	en PO CV ouvert	480 KHz	FI 1 - FI 2 - FI 3
PO	OSCILLATEUR	CV fermé CV ouvert	525 KHz 1620 KHz	Amortir le cadre Bobine oscillatrice PO Trimmer oscillateur (sur CV)
	ACCORD	Cherchez le signal à 574 KHz à 1400 KHz	574 KHz 1400 KHz	Position bobine PO sur cadre Trimmer accord (sur CV) (Revenir sur les réglages en terminant à 1400 KHz)
	ANTENNE AUTO	Cherchez le signal à 574 KHz	(à travers antenne) (fictive 22/56pF) 574 KHz	Bobine accord antenne PO
GO	OSCILLATEUR	Aiguille sur point 160 KHz Vérifiez point 239 KHz	160 KHz 239 KHz	Trimmer oscillateur (C 26)
	ACCORD	Cherchez le signal à 160 KHz	160 KHz	Position bobine GO sur cadre
	ANTENNE AUTO	Cherchez le signal à 160 KHz	(à travers antenne) (fictive 22/56 pF) 160 KHz	Bobine accord antenne GO

POINTS DE REGLAGE DU CADRAN



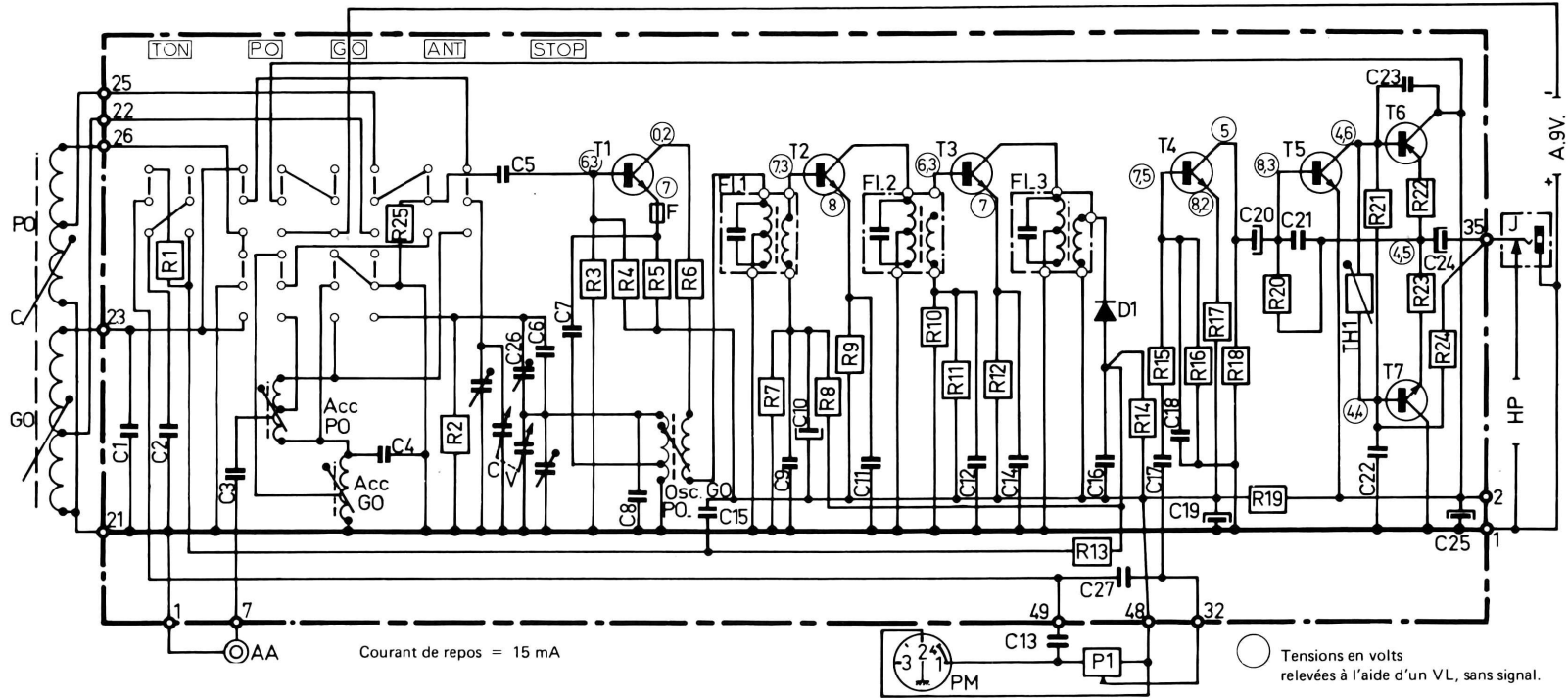
PLATINE HF - FI - BF VUE COTE ELEMENTS



TRANSISTORS

T 1	BF 233 cl3
T 2	BF 233 cl4
T 3	BF 233 cl3
T 4	BC 208 B
T 5	BC 208 A
T 6 - T 7	ESM 323/373 B
D 1	40 P1

SCHEMA



RESISTANCES

Repère	Type	Valeur en Ω	Tolérance	Puissance
R. 1	Mini-Iso	4,7 K	$\pm 10 \%$	0,5 W
R. 2	»	180 K	»	»
R. 3	»	47 K	»	»
R. 4	»	18 K	»	»
R. 5	»	2,2 K	»	»
R. 6	»	330	»	»
R. 7	»	270 K	»	»
R. 8	»	39 K	»	»
R. 9	»	470	»	»
R. 10	»	68 K	»	»
R. 11	»	22 K	»	»
R. 12	»	1 K	»	»
ou	»	1,5 K		
R. 13	»	2,2 K	»	»

Repère	Type	Valeur en Ω	Tolérance	Puissance
R. 14	»	10 K	»	»
R. 15	»	1 K	»	»
R. 16	Mini - Iso	2,2 M	$\pm 5 \%$	0,5 W
R. 17	»	150	$\pm 10 \%$	»
R. 18	»	4,7 K	»	»
R. 19	»	100	»	»
R. 20	Ajust.	220 K	»	»
R. 21	»	33	»	»
R. 22	»	1	$\pm 5 \%$	»
R. 23	»	1	»	»
R. 24	»	470	$\pm 10 \%$	»
TH. 1	CTN	100	$\pm 20 \%$	»
R. 25	Mini-Iso	1,5 K	$\pm 10 \%$	»

CONDENSATEURS

Repère	Type	Valeur en F	Tolérance	Tension
C 1	Mica	76 p	± 2,5 %	30 V
C 2	Céram.	0,1 μ	- 20 + 80%	
C 3	»	100 p	± 10 %	500 V
C 4	»	33 p	± 3 %	70/300V
C 5	»	47 n	- 20 + 80%	30 V
C 6	Mica	220 p	2,5 %	250 V
C 7	Polyest.	22 n	± 10 %	
C 9	Céram.	47 n	- 20 + 80%	30 V
C 10	Chim.	4,7 μ	- 10 + 50%	25 V
C 11	Céram.	47 n	- 20 + 80%	30 V
C 12	»	47 n	- 20 + 80%	30 V
C 13	»	0,1 μ	- 20 + 80%	30 V
C 14	»	10 n	- 20 + 80%	30 V

Repère	Type	Valeur en F	Tolérance	Tension
C 15	Polyester	10 n	± 25 %	16 V
C 16	Polyester	10 n	± 25 %	16 V
C 17	Céram.	0,1 μ	-20+80 %	30 V
C 18	»	10 n	-20+80 %	30 V
C 19	Chim.	100 μ	-10+50 %	10/12V
C 20	»	2,2 μ	»	30 V
C 21	Céram.	470 p	± 10 %	500 V
C 22	»	4,7 n	-20+80 %	30 V
C 23	»	4,7 n	»	30 V
C 24	Chim.	100 μ	-10+50 %	10/12V
C 25	»	250 μ	»	10/12V
C 26	Ajust.	5/45 p		
C 27	Céram.	4,7 n	-20+80 %	30 V

DEMULTIPLICATEUR

