

SERVICE

SA

Diffusion exclusive des documentations techniques

SIÈGE SOCIAL : 251, Rue de Crimée

PARIS (19^e) - Tél. : 202 99-12

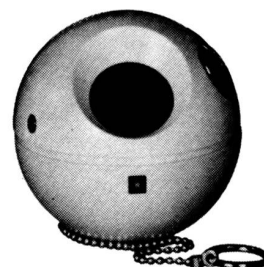
B.P. 26

PHILIPS



RECEPTEUR PORTATIF

20RL 010



PRÉSENTATION

- Sphère
- Molette synthonisation
- Molette puissance
- Cadran rond
- Châfne - poignée

SPÉCIFICATIONS

Gamme	: GO - 150 à 250 kHz : 2000 m - 1200 m
F.I.	: 455 kHz
Puissance de sortie	: 250 mW
Alimentation	: 9 V pile 25 x 15 x 47 mm
H.P.	: Ø 6 cm impédance 8 Ω
Poids	: 410 g sans batterie

ÉQUIPEMENT

Transistors et diodes :

T1	4811 130 47025	AF 126
T2 T3	4811 130 47262	2SA 101
T4	4811 130 47055	AC 125
T5 T6	4811 130 47238	2 B 176
D1	4822 130 30219	0 A 90

CENTRE PERFECTIONNEMENT - BUREAU TECHNIQUE - 251, Rue de Crimée, **PARIS (19^e)** } **Tél. 202 99-12**
MAGASINS - PIÈCES DÉTACHÉES - 183, Boulevard Macdonald, **PARIS (19^e)** }

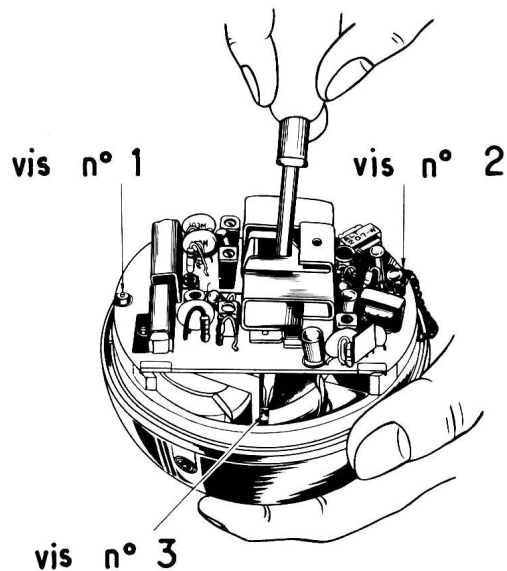
Strictement confidentiel

Reproduction interdite

DÉMONTAGE DE L'ENSEMBLE

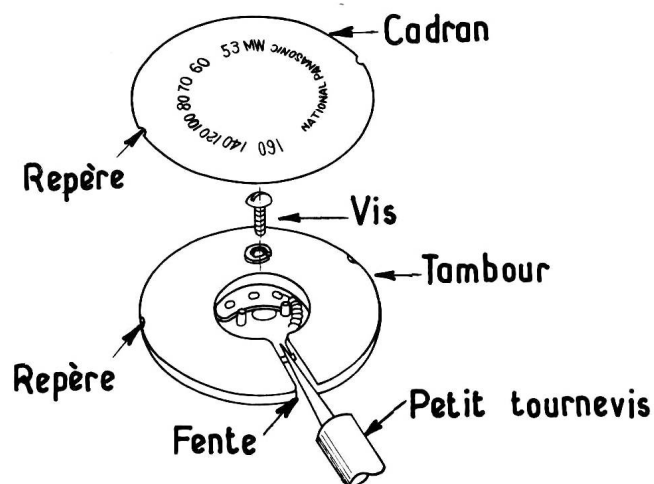
a) Châssis

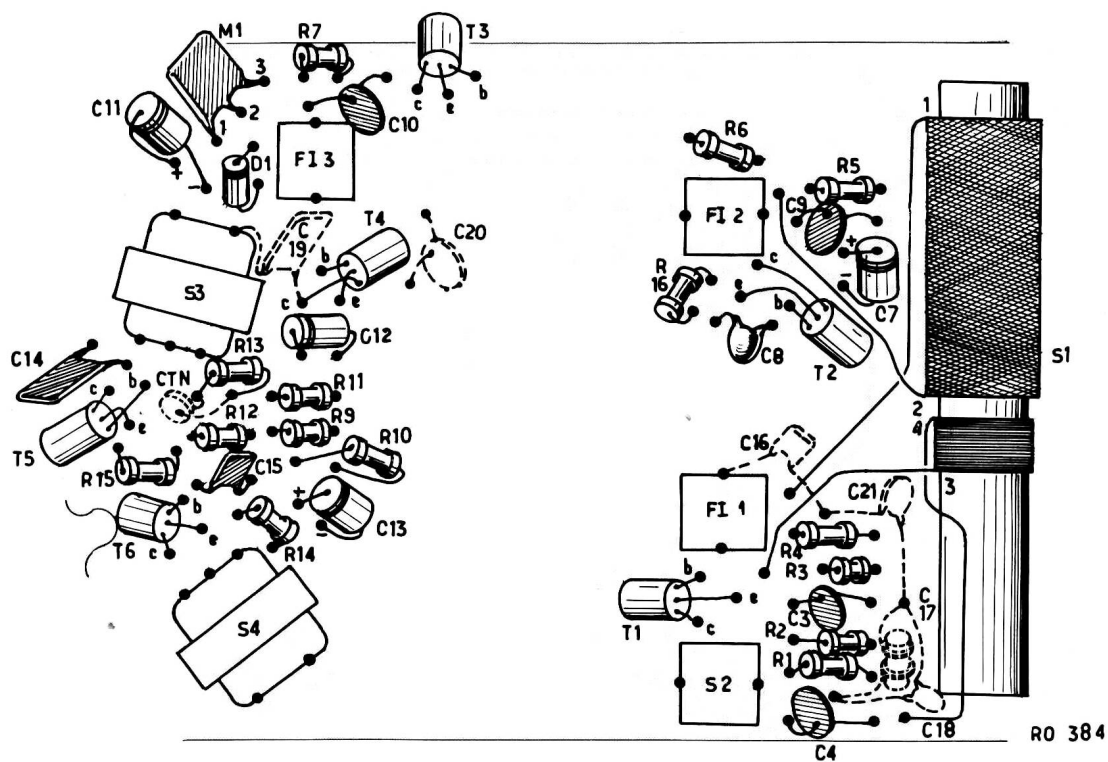
- Enlever les boutons synthonisation et puissance.
- Dévisser la vis de dos pour séparer les 2 1/2 coquilles.
- Introduire un tournevis au milieu pour extraire la vis n° 3 tenant le châssis (voir dessin)
- Les vis n° 1 et 2 tiennent la plaque imprimée au châssis.



b) Cadran et C.V.

- Avec la pointe du tournevis faire levier par l'intermédiaire de la fente (voir dessin), le cadran se décollera, d'où accessibilité pour la vis tenant le tambour et le ressort de tension de la corde d'entraînement.
- Dévisser la vis du tambour pour accès au C.V. 2 petites vis le tiennent.





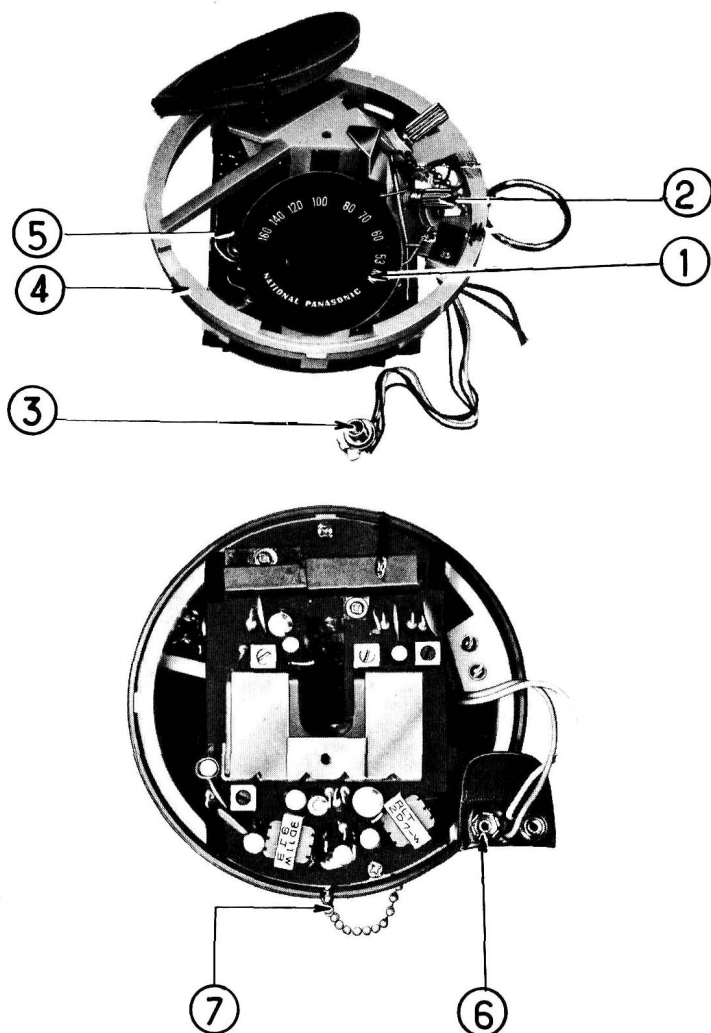
ALIGNEMENTS

F.I. et H.F.

- Sortie du signal du générateur fort pour permettre un niveau réglable.
- Potentiomètre de volume au maximum de sortie.
- Appareil connecté sous 9 V.

Ordre	Signal générateur couplé	Signal générateur Fréquence modulé 1000 Hz	C.V.	Voltmètre	Réglage	Ajuster
1	Couplé au récepteur à travers une boucle	455 kHz	fermé	Sortie branchée à travers la prise jack	FI 1 FI 2 FI 3	au maximum de sortie
2		145 kHz	fermé		S 2 oscilla.	au maximum de sortie
3		262 kHz	ouvert		C 5 oscilla. trimmer	au maximum de sortie
4		150 kHz	accordé sur signal		S 1 cadre ferro.	au maximum de sortie la bobine sur la ferrite
5		250 kHz	accordé sur signal		C 2 Ant. trimmer	au maximum de sortie répéter les positions 2 et 5

PIECES DE PRESENTATION ET PIECES CHASSIS



Pos.	Désignation	Code
	Ensemble coffret	4811 420 17035
	Vis pour coffret	4811 502 17248
	Bouton volume et synthonisation	4811 413 47068
1	Cadran rond	4811 332 17016
3	Prise écouteur ou prise HP extérieure	4811 267 37026
7	Châfne poignée	4811 498 47022
	Écouteur $Z = 8 \Omega$	4822 242 40014
4	Châssis	4811 464 77025
	Ressort pour cadran	4811 492 37121
5	Tambour C.V. support cadran	4811 528 87096
2	Axe synthonisation	4811 535 87051
6	Prise alimentation	4811 290 87023

PIECES ÉLECTRIQUES

BOBINAGES

Pos.	Désignation	Code
S1	Cadre ferrocapteur	4811 158 67067
S2	Oscillateur	4811 156 37064
	FI 1	4811 156 17023
	FI 2	4811 156 17024
	FI 3	4811 156 17025
S3	Transfo déphaseur	
	Primaire $8 k\Omega$	4811 142 47032
	Secondaire $4 k\Omega$	
S4	Transfo de sortie	
	Primaire 600Ω	4811 140 67022
	Secondaire 8Ω	
H.P.	8Ω 6 cm Ø	4811 240 37027

RÉSISTANCES

— Les résistances sont des $1/4 W \pm 10 \%$

R8 potentiomètre avec interrupteur $5 k\Omega$

Élément R.C. $10 nF - 470 \Omega - 10 nF$

C T N

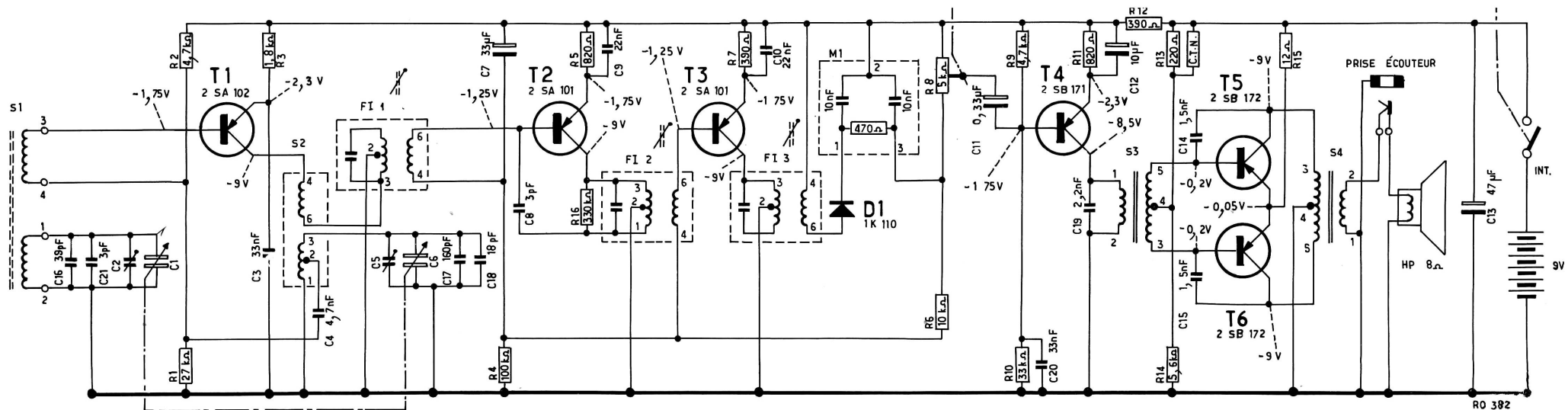
4811 101 57053

4811 111 87001

4811 116 37015

CONDENSATEURS

Pos.	Valeurs	Désignation	Code
C8-C21	3 pF	céramique $\pm 0,25 pF$	4811 122 47024
C18	18 pF	céramique $\pm 10 \%$	4811 122 47014
C16	39 pF	céramique $\pm 10 \%$	4811 122 47016
C4	4,7 nF	céramique $\pm 20 \%$	4822 120 21125
C9-C10	22 nF	céramique $\pm 10 \%$	4811 122 47022
C17	160 pF	mica $\pm 5 \%$	4811 121 57023
C14-C15	1,5 nF	polyester $\pm 20 \%$	4811 121 47084
C19	2,2 nF	polyester $\pm 20 \%$	4811 121 47079
C3-C20	33 nF	polyester $\pm 20 \%$	4811 121 47072
C12	10 μF	électrolytique 10 V	4822 124 20475
C7	33 μF	électrolytique 6,3 V	4822 124 20364
C13	47 μF	électrolytique 10 V	4822 124 20373
C11	0,33 μF	électrolytique 16 V	4822 124 20368
C1-C6	variable		4811 125 27021



LES TENSIONS SONT PRISES AVEC UN VOLTMÈTRE 10 kΩ PAR VOLT PAR RAPPORT AU + ALIMENTATION -9 V.

