

SERVICE

SA

Diffusion exclusive des documentations techniques

SIÈGE SOCIAL : 251, Rue de Crimée

PARIS (19^e) - Tél. : 202 99-12

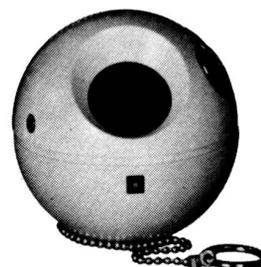
B P 26

PHILIPS



RECEPTEUR PORTATIF

20RL 010



PRÉSENTATION

- Sphère
- Molette synthonisation
- Molette puissance
- Cadran rond
- Châssis - 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

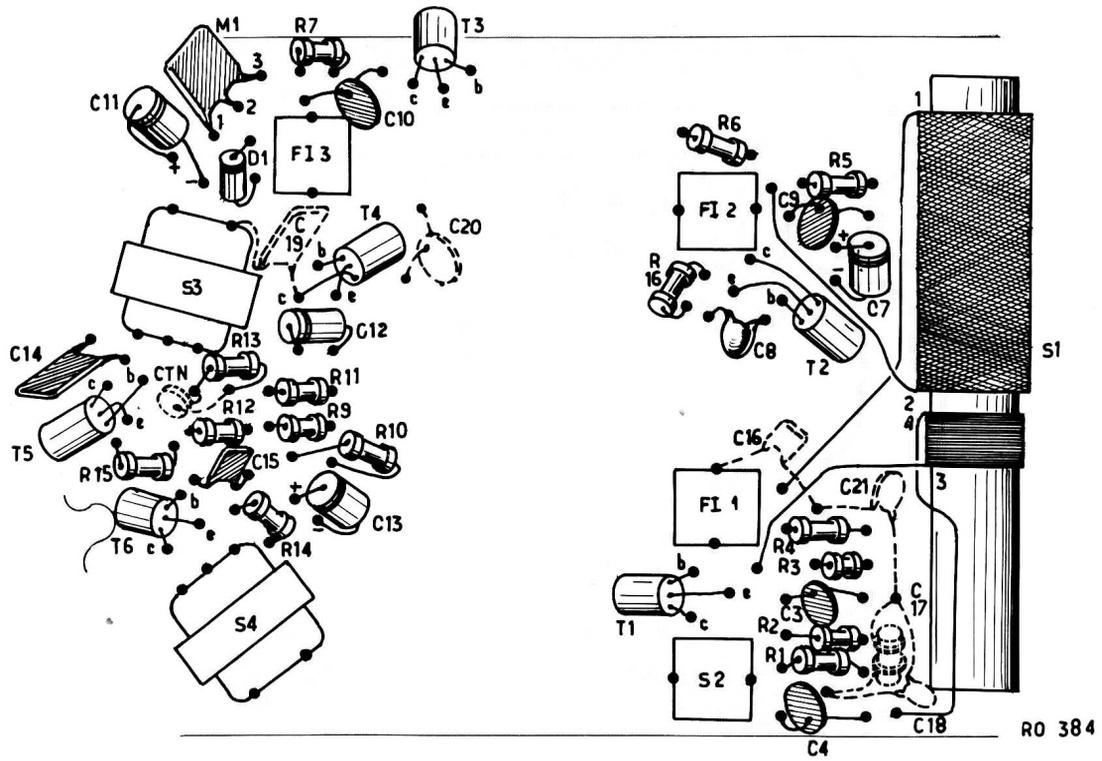
Transistors et diodes :

| | | |
|-------|----------------|----------|
| T1 | 4811 130 47025 | AF 126 |
| T2 T3 | 4811 130 47262 | 2 SA 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



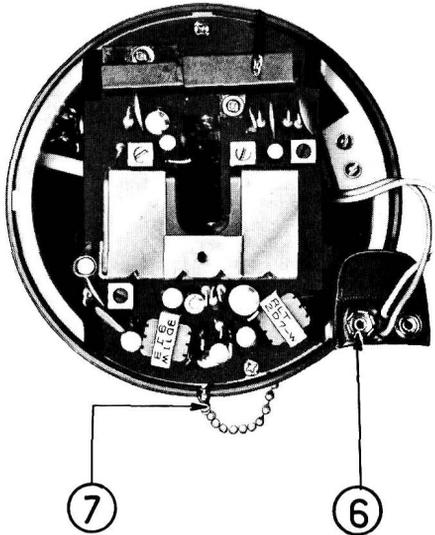
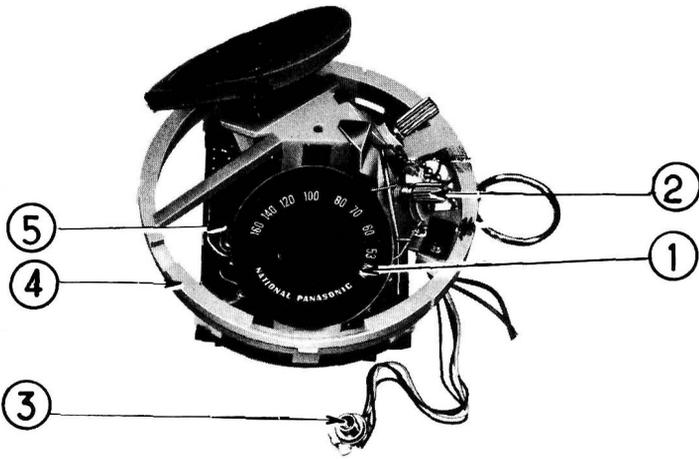
ALIGNEMENTS

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 | Chaîne 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 ferrocaptur | 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 \varnothing | 4811 240 37027 |

RÉSISTANCES

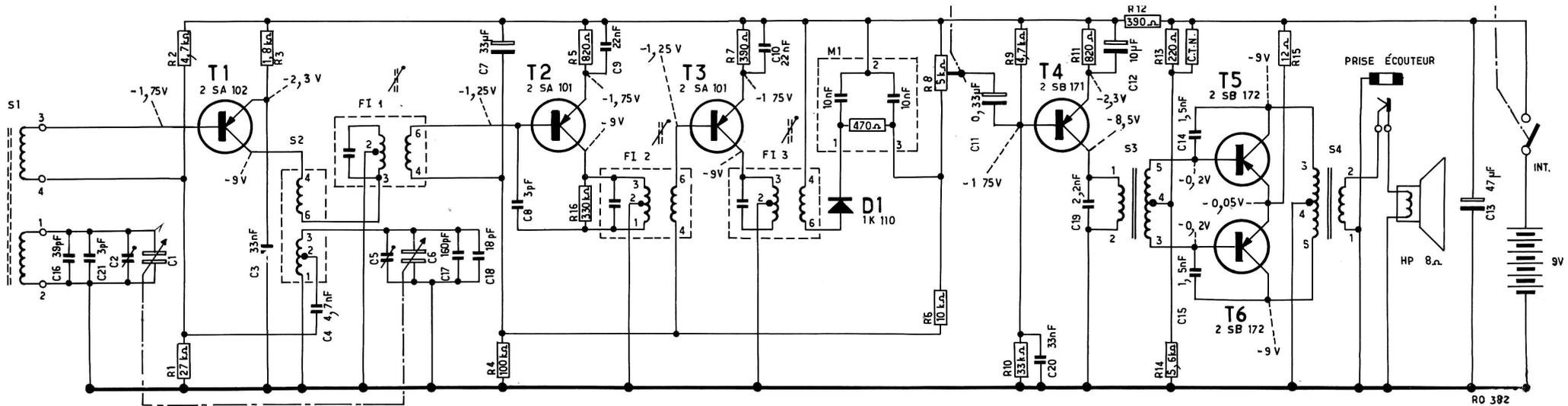
- Les résistances sont des $1/4 W \pm 10 \%$
- R8 potentiomètre avec interrupteur $5 k\Omega$
- Élément R.C. $10 nF - 470 \Omega - 10 nF$
- C T N

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 10kΩ PAR VOLT PAR RAPPORT AU + ALIMENTATION -9V.

