

Récepteur Radio

DT 190

CIRCUIT INTÉGRÉ

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

CHASSIS

Type 7 T 9 LD

NOMBRE DE TRANSISTORS

3 + 1 Circuit intégré.

NOMBRE DE DIODES

1

GAMMES D'ONDES

2: PO - 525 KHz à 1.620 KHz.

GO - 150 KHz à 265 KHz

SELECTION DES GAMMES

Par commutateur situé à l'arrière du coffret

COLLECTEUR D'ONDES

Cadre ferrite 100 mm.

FREQUENCE FI

480 KHz.

ETAGE BF

Par circuit intégré.

PUISSANCE

200 mW.

COURANT DE REPOS

12 mA.

HAUT-PARLEUR

$\varnothing = 57 \text{ mm} - Z = 27 \Omega$

BRANCHEMENT EXTERIEUR

Prise écouteur avec coupure du HP incorporé.

ALIMENTATION

9 V - par pile miniature à pressions.

DIMENSIONS

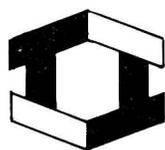
Longueur : 113 mm.

Hauteur : 72 mm.

Profondeur : 37 mm.

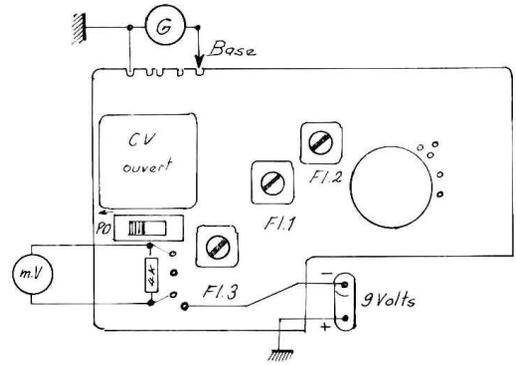
POIDS

200 g sans pile.



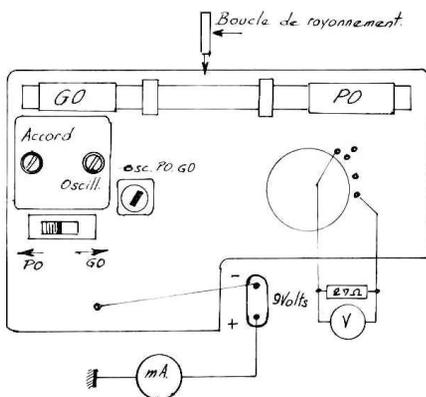
THOMSON DUCRETET

Réglage FI



Au générateur 480 KHz, modulé à 400 Hz à 30 % :
 Régler FI 1 - FI 2 - FI 3 pour le maximum de tension de sortie.
 Sensibilité 3,8 μ V pour 10 mV/4 K Ω (limites 2 et 5 μ V).
 Bande passante à 6 dB comprise entre 4 et 6 KHz
 Atténuation minimum à \pm 9 KHz = 20 dB.

SENSIBILITE GLOBALE FI + BF pour 50 mW/27 Ω , comprise entre 2 et 5 μ V.



Réglage HF

PO - Régler la bobine oscillatrice à 574 KHz (cadre amorti).
 Régler le trimmer oscillateur à 1.400 KHz (cadre amorti).
 Revenir sur ces réglages.
 Régler la bobine cadre PO à 574 KHz.
 Régler le trimmer accord PO à 1.400 KHz.
 Revenir sur ces réglages.

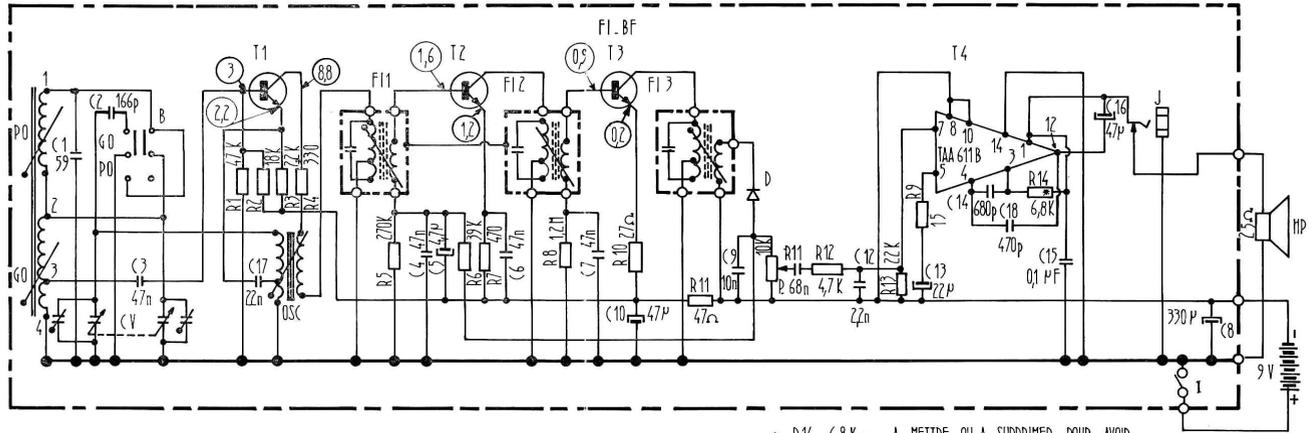
NOTA - En l'absence de points de repère, régler l'oscillateur à CV fermé 525 KHz et le trimmer oscillateur à CV ouvert 1.620 KHz.

GO - Le cadre étant amorti, amener le CV sur 160 KHz.
 Désamortir le cadre et régler l'accord.
 Vérifier la position et la sensibilité à 239 KHz.
 Revenir en PO, vérifier le réglage à 574 KHz et éventuellement à 1.400 KHz.

VERIFICATION DE LA CONSOMMATION

Au repos, sans signal à l'entrée, ne doit pas dépasser 12 mA.
 Circuit intégré seul : I max. 8 mA.

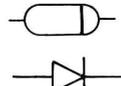
SCHEMA 7T9LD



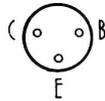
* R14 6,8KΩ A METTRE OU A SUPPRIMER POUR AVOIR
UNE CONSOMMATION DE T4 COMPRISE ENTRE 3 ET 5mA



T1 BF 233 d 3
T2 BF 233 d 4
T3 BF 233 d 3
T4 TAA 611 B



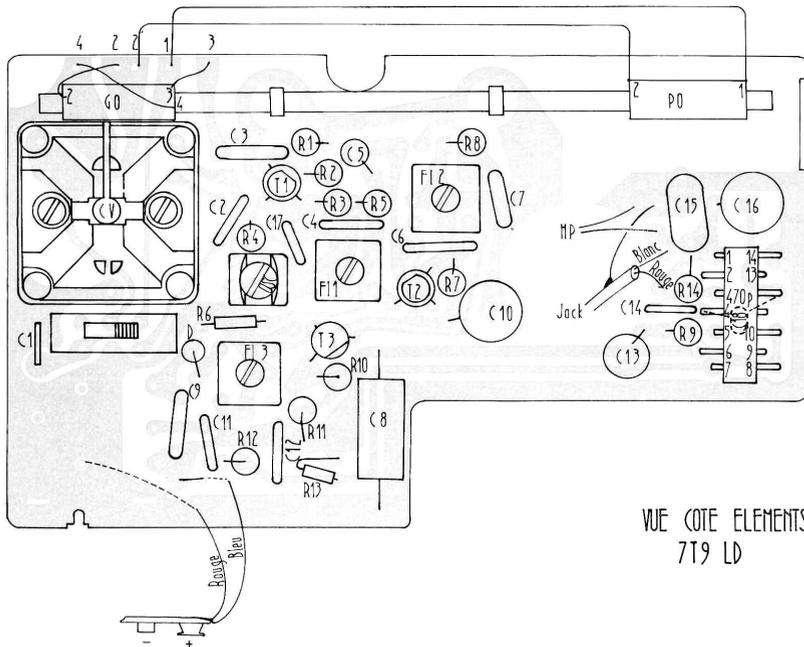
DIODE 40 P 1



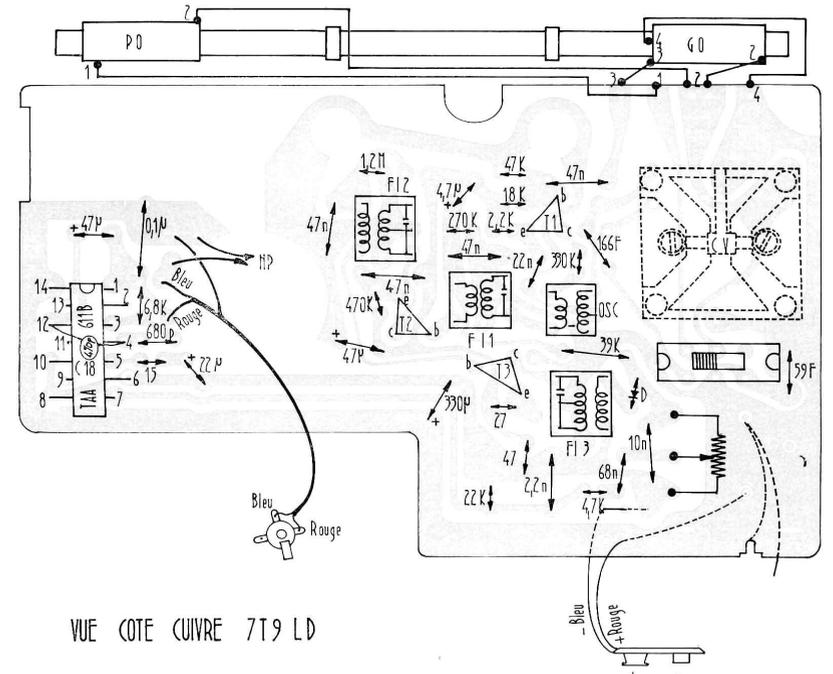
RO 110R
T1, T2, T3.



1 BOOTSTRAP
3 COMPENSATION
4 EN FREQUENCE
5 RESEAU DE REACTION
7 ENTREE
8 MASSE
10 MASSE
12 SORTIE
14 ALIMENTATION
2, 6, 9, 11, 13, NON UTILISES



VUE COTE ELEMENTS
7T9 LD



VUE COTE CUIVRE 7T9 LD

RESISTANCES

Repère	Type	Valeur en Ω	Tolérance	Puissance en Watt	N° Référence
R 1	RC	47 K	$\pm 5 \%$	0,25	1 533 492/2
ou	RMI	47 K	$\pm 10 \%$	0,5	1 501 561/2
R 2	RC	18 K	$\pm 5 \%$	0,25	1 533 132/2
ou	RMI	18 K	$\pm 10 \%$	0,5	1 501 851/2
R 3	RC	2,2 K	$\pm 5 \%$	0,25	1 533 022/2
ou	RMI	2,2 K	$\pm 10 \%$	0,5	1 501 591/2
R 4	RC	330	$\pm 5 \%$	0,25	1 533 018/2
ou	RMI	330	$\pm 10 \%$	0,5	1 502 021/2
R 5	RC	270 K	$\pm 5 \%$	0,25	1 533 572/2
ou	RMI	270 K	$\pm 10 \%$	0,5	1 501 601/2
R 6	RMI	39 K	$\pm 10 \%$	0,5	1 501 641/2
R 7	RC	470	$\pm 5 \%$	0,25	1 540 006/2
ou	RMI	470	$\pm 10 \%$	0,5	1 501 917/2
R 8	RMI	1,2 M Ω	$\pm 10 \%$	0,5	1 502 151/2
R 9	RC	15	$\pm 5 \%$	0,25	1 533 192/2
R 10	RC	27	$\pm 5 \%$	0,25	1 533 212/2
R 11	RC	47	$\pm 5 \%$	0,25	1 533 152/2
ou	RMI	47	$\pm 10 \%$	0,5	1 502 091/2
R 12	RC	4,7 K	$\pm 5 \%$	0,25	1 533 032/2
ou	RMI	4,7 K	$\pm 10 \%$	0,5	1 501 741/2
R 13	RC	22 K	$\pm 5 \%$	0,25	1 533 038/2
R 14		6,8 K			

A mettre ou à supprimer pour avoir une consommation comprise entre 3 et 5 mA.

CONDENSATEURS

Repère	Type	Valeur en F	Tolérance	Tension en V.	N° Référence
C 1	Mica.	59 p	$\pm 2,5 \%$		1 359 201/2
C 2	Mica.	166 p	$\pm 2,5 \%$		1 358 202/2
ou	Mica.	170 p	$\pm 2,5 \%$		1 358 212/2
C 3	Céram.	47 n	-20+80 %	30 V	1 319 028/2
C 4	Céram.	47 n	-20+80 %	30 V	1 319 028/2
C 5	Chim.	4,7 μ	-10+100 %	25-30	1 369 524/2 *
ou	Chim.	5 μ	-10+100 %	12 V	1 369 541/2 *
C 6	Céram.	47 n	-20+80 %	30 V	1 319 028/2
C 7	Céram.	47 n	-20+80 %	30 V	1 319 028/2
C 8	Chim.	330 μ	-10+50 %	10 V	1 369 572/2 *
C 9	Céram.	10 n	-20+80 %	30 V	1 319 027/2
C 10	Chim.	47 μ	-10+100 %	10-12	1 369 525/2 *
C 11	Céram.	68 n	-20+80 %	30 V	1 312 523/2
C 12	Céram.	2,2 n	$\pm 20 \%$	30 V	1 312 027/2
C 13	Chim.	22 μ	-10+80 %	6-8 V	1 361 503/2 *
C 14	Céram.	680 p	-20+80 %	30 V	1 312 542/2
C 15	Polyest.	0,1 μ	$\pm 25 \%$	16 V	1 394 507/2
C 16	Chim.	47 μ	-10+100 %	10-12	1 369 525/2 *
C 17	Polyest.	22 n	$\pm 10 \%$	250 V	1 391 507/2
C 18	Céram.	470 p	$\pm 10 \%$	500 V	1 311 170/2

Seules les références marquées * sont approvisionnées par le Service Après-Vente
les autres ne sont données que pour mémoire.