

# RÉCEPTEUR RADIO A TRANSISTORS DT 190

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

**CHASSIS**

NOMBRE DE TRANSISTORS

NOMBRE DE DIODES

GAMMES D'ONDES

**SELECTION**

COLLECTEUR D'ONDES

FREQUENCE FI

ETAGE DE PUISSANCE

PUISSANCE

COURANT DE REPOS

HAUT-PARLEUR

BRANCHEMENT EXTERIEUR

ALIMENTATION

DIMENSIONS 7 T 9

**POIDS**

Type 7 T 9

7

1

2 - PO - 525 KHZ à 1620 KHZ

GO - 150 KHZ à 265 KHZ

Par commutateur situé à l'arrière du coffret

Cadre ferrite 100 mm

480 KHZ

Push-Pull sans transfo de sortie

200 mW

$3,75 \pm 1,25$  mA

$\varnothing$  57 mm -  $Z = 15 \Omega$

Prise écouteur avec coupure du HP incorporé

9 V. Par 1 pile à pressions « miniature »  $24,5 \times 16 \times 47$  mm

Longueur 113 mm

Profondeur 37 mm

Hauteur 72 mm

200 gr. sans pile

# THOMSON DUCRETET

# ALIGNEMENTS DES CIRCUITS

Appareils de mesure :

- Boucle rayonnante
- Générateur HF

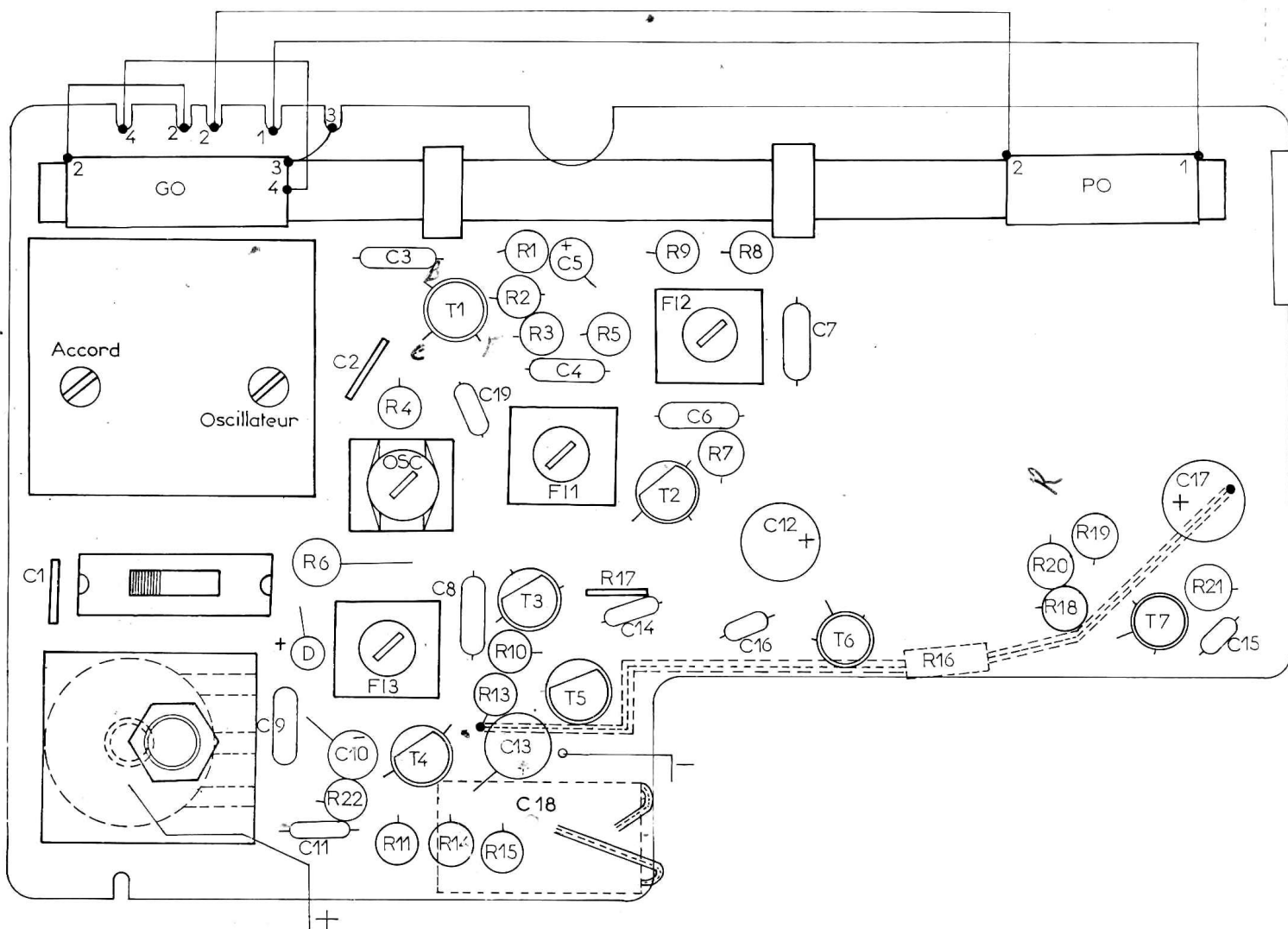
— Voltmètre alternatif

— Milliampèremètre

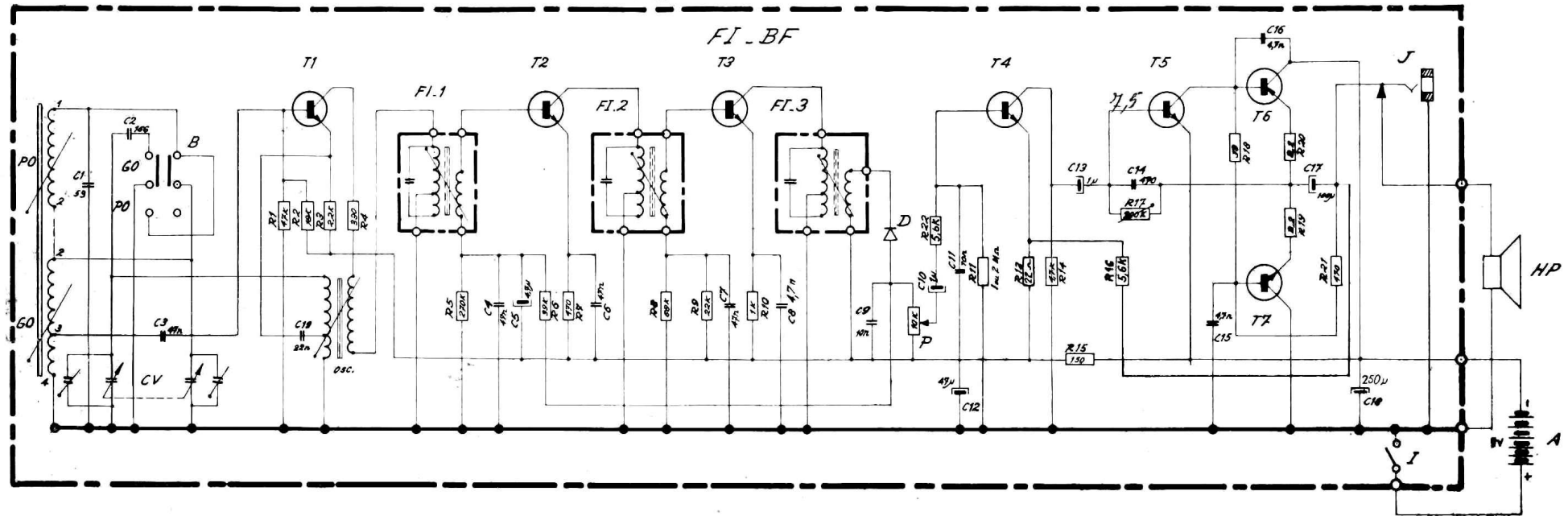
— Résistance 15  $\Omega$  2 W à la place du Haut-Parleur

	ORDRE DES OPERATIONS	RECEPTEUR	GENERATEUR	CIRCUIT A REGLER
PO	FI	Sur PO CV ouvert	480 KHZ à travers boucle rayonnante	Fi 1 - Fi 2 - Fi 3 Diminuer niveau injection pour que $0,5 \leq V_s \leq 1$ V Chercher maximum sortie
	OSCILLATEUR	Sur PO CV fermé CV ouvert	525 KHZ 1620 KHZ à travers boucle rayonnante	Amortir le cadre Bobine oscillatrice PO Trimmer oscillateur CV
GO	ACCORD	Chercher le signal avec CV à 574 KHZ à 1400 KHZ	574 KHZ 1400 KHZ à travers boucle rayonnante	Position bobine PO sur cadre Trimmer accord CV Revenir sur les réglages en terminant à 1400 KHZ
	ACCORD	Sur GO Chercher le signal avec CV à 160 KHZ cadre amorti par Cu	160 KHZ à travers boucle rayonnante	Position bobine GO sur cadre

## PLATINE FI BF



# SCHEMA 7T9.7P9



## RÉSISTANCES

Repère	Type	Valeur	Tolérance	P en W	Référence
R. 1	Mini-Iso	47 K $\Omega$	$\pm 10 \%$	0,5 W	1 502 320
R. 2	—	18 K $\Omega$	—	—	
R. 3	—	2,2 K $\Omega$	—	—	
R. 4	—	330 $\Omega$	—	—	
R. 5	—	270 K $\Omega$	—	—	
R. 6	—	39 K $\Omega$	—	—	
R. 7	—	470 $\Omega$	—	—	
R. 8	—	68 K $\Omega$	—	—	
R. 9	—	22 K $\Omega$	—	—	
R. 10	—	1 K $\Omega$	—	—	
R. 11	—	1 M $\Omega$	$\pm 5 \%$	—	
ou	—	2 M $\Omega$	—	—	
R. 13	—	22 $\Omega$	$\pm 10 \%$	—	
R. 14	—	4,7 K $\Omega$	—	—	
R. 15	—	150 $\Omega$	—	—	
R. 16	—	5,6 K $\Omega$	—	—	
R. 17	—	82 K $\Omega$	—	—	
ou	—	100 K $\Omega$	—	—	
ou	—	120 K $\Omega$	—	—	
R. 18	—	39 $\Omega$	—	—	1 502 391
R. 19	—	8,2 $\Omega$	—	—	
R. 20	—	8,2 $\Omega$	—	—	
R. 21	—	470 $\Omega$	—	—	
R. 22	—	5,6 $\Omega$	—	—	

## CONDENSATEURS

Repère	Type	Valeur	Tolérance	TS - TE	Référence
C. 1	Mica	59 pF	$\pm 2,5 \%$	—	1 359 201
C. 2	—	166 pF	—	—	1 359 202
C. 3	Céram.	47 nF	$-20+80 \%$	30 V	1 369 524
C. 4	—	47 nF	—	—	
C. 5	Chim.	47 mF	$-10+100 \%$	25 - 30 V	
ou	—	5 mF	—	12 VS	
C. 6	Céram.	47 nF	$-20+80 \%$	30 V	
C. 7	—	47 nF	—	—	1 369 505
C. 8	—	4,7 nF	—	—	
C. 9	—	10 nF	—	—	
C. 10	Chim.	1 mF	$-10+100 \%$	16 - 18 V	
C. 11	Céram.	10 nF	$-20+80 \%$	30 V	1 369 525
C. 12	Chim.	47 mF	$-10+100 \%$	10 - 12	
C. 13	—	1 mF	—	16 - 18	
C. 14	Céram.	470 pF	$\pm 10 \%$	500 VS	
C. 15	—	4,7 nF	$-20+80 \%$	30 V	
C. 16	—	4,7 nF	—	—	1 369 527
C. 17	Chim.	100 mF	$-10+50 \%$	10 - 12	
C. 18	—	250 mF	—	—	
C. 19	Polyest.	22 nF	$\pm 10 \%$	250 V	