

# RÉCEPTEURS RADIO A TRANSISTORS PP 20 PP 30

#### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

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

Longueur

Profondeur

Hauteur

POIDS (sans pile)

7

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 m'N

Inférieur à 18 mA

 $\phi$  57 mm - Z = 15  $\Omega$  PP20

 $\phi$  70 mm - Z = 15  $\Omega$  PP30

Prise écouteur avec coupure du HP incorporé

9 V. Par 1 pile à pressions «miniature » 24.5 × 16 × 47 PP20

9 V. Par 2 piles plates 4,5 V. standard peţit modèle PP30

PP20 | PP30 113 mm | 167.5 mm 37 mm | 43 mm 72 mm | 79 mm 200 g | 255 g

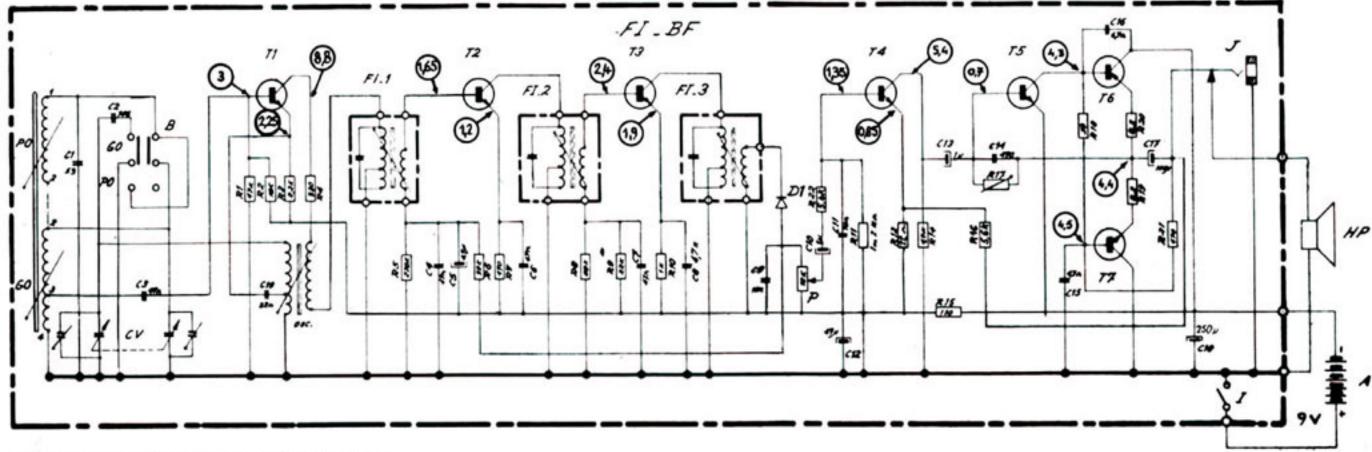
Brandt Clarville

75, rue Ampère

75 - Paris 17°

Tél.: 267-56-30

## SCHEMA



Tensions relevées à l'aide d'un VL sans signal

#### CONDENSATEURS

Repère	Туре	Valeur	Tolérance	TS - TE	Référence
				3	1369 201
C. 1 C. 2	Mica	59 pF	± 2,5 %		1359202
C. 2	_	166 pF			1337 000
C. 3 C. 4	Céram.	47 nF	-20+80 %	30 V	
C. 4	- /	47 nF	_	_	
C. 3 C. 4 C. 5	Chim.	4.7 mF	-10+100 %	25 - 30 V	1 369 524
ou	_	5 mF	_	12 VS	1 369 541
	Céram.	47 nF	-20+80 %	30 V	
C. 7	_	47 nF	_	_	
C. 6 C. 7 C. 8	_	4.7 nF	_		
C. 9	_	10 nF	_	_	91/10/04/05/05/05/05/05
C. 10	Chim.	1 mF	-10+100 %	16 - 18 V	1 369 505
C. 11	Céram.	10 nF	-20+80 %	30 V	COM 1000
C. 12	Chim.	47 mF	-10+100 %	10 - 12	1 369 525
C. 13	_	1 mF		16 - 18	1 369 505
C. 14	Céram.	470 pF	±10 %	500 VS	1 311 170
C. 15	_	4.7 nF	-20+80 %	30 V	Control of the same
C. 16	_	4.7 nF	- 70	_	
C. 17	Chim.	100 mF	-10+50 %	10 - 12	1 369 527
C. 18		250 mF	- 70		1 369 542
C. 19	Polyest.	22 nF	±10 %	250 V	1 391 507

### RÉSISTANCES

Repère	Туре	Valeur	Tolérance	P en W	Référence
R. 1	Mini-Iso	47 ΚΩ	± 10 %	0,5 W	
R. 2		18 KΩ		_	
R. 3	_	2,2 KΩ		_	
R. 1 R. 2 R. 3 R. 4	_	330 Ω	Ξ	_	
R. 5	_	270 KΩ	_	_	
R. 5 R. 6 R. 7		39 KΩ	_	_	
R. 7	_	470 Ω	- 1	- 1	
R. 8 R. 9	_	68 KΩ	_	_	
R. 8 R. 9		22 KΩ	_ 1	_	
R. 10		1 KΩ	_	-	
R. 11	_	1 ΜΩ	± 5 %	_	1 502 320
ou	_	2 ΜΩ			
R. 13	_	22 Ω	± 10 %	_	
R. 14	_	4.7 KΩ		_	
R. 15	-	150 Ω	_	_	
R. 16	_	5,6 KΩ	_	_	
R. 17	_	82 KΩ	_	-	
ou	_	100 KΩ	_	_	
ou	-	120 KΩ	_	-	
R. 18	-	39 Ω		_	
R. 19	_	8,2 Ω	_		1 502 391
R. 20	-	8,2 Ω	_	_	1 502 391
R. 21	_	470 Ω	-	-	
R. 22	_	.5,6 KΩ	_	-	

#### ALIGNEMENTS DES CIRCUITS

Appareils de mesure :

Boucle rayonnante

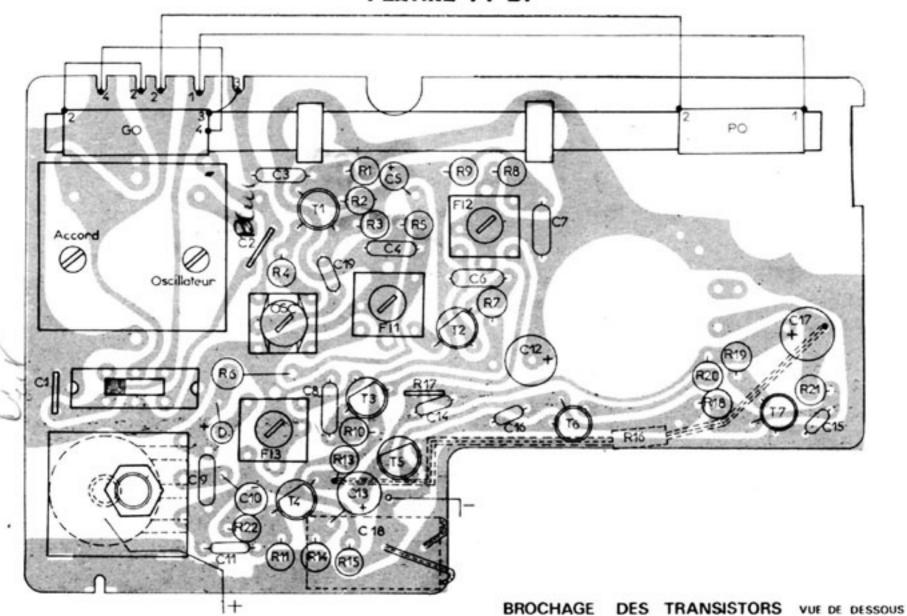
- Voltmètre alternatif - Milliampèremètre

- Générateur HF

Résistance 15 \Omega 0.5 W à la place du Haut-parleur

	ORDRE DES OPERATIONS	RECEPTEUR	GENERATEUR	CIRCUIT A REGLER	
	FI .	Sur PO CV ouvert	480 KHZ à travers boucle rayonnante	FI1 - FI2 - FI3 Diminuer niveau injection pour que 0,5 ≤ Vs ≤ 1 V Chercher maximum sortie	
PO	OSCILLATEUR	Sur PO CV fermé CV ouvert	525 KHZ 1620 KHZ à travers boucle rayonnante	Amortir le cadre Bobine oscillatrice PO Trimmer oscillateur CV	
	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	
09	ACCORD	Sur GO Chercher le signal avec CV à 160 KHZ amortir le cadre en ame- nant à proximité un barreau de cuivre	160 KHZ à travers boucle rayonnante	Position bobine GO sur cadre	





#### Nota:

1) R 17 : 82 K  $\Omega$  ou 100 K  $\Omega$  ou 120 K  $\Omega$  ou 180 K  $\Omega$ 

2) C2 : Cond. mica : Valeur comprise entre

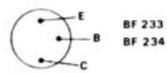
166 et 170 pF.

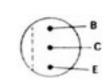
92 T6A ou TJA 117 3) T4 : R11:  $2 M\Omega$ ou 92 T6B ou TJA 113

ou 91 T6A ou TJA 115

T4: 93 T6A ou TJA 114

R11: 1 M $\Omega$ ou 93 T6B ou TJA 118





9116A 9216A 9216B 9316A 9316B

