

ITT**Océanic**

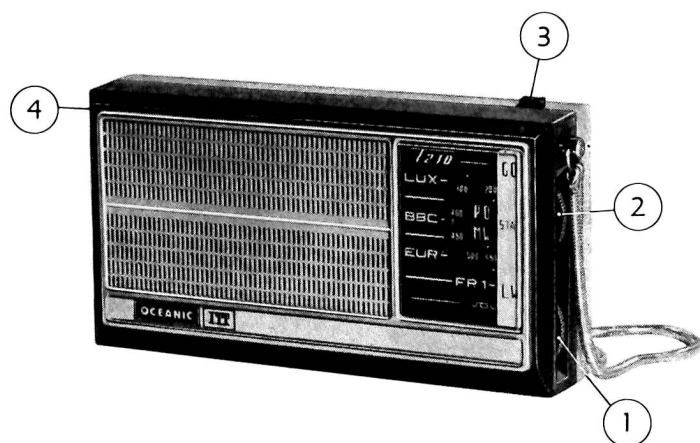
10 | T 210 | 00

SERVICE DOCUMENTATION

NOTICE TECHNIQUE

RADIO PORTABLE T 210

DATE : 1968



COMMANDES PRINCIPALES

- 1 - Arrêt-marche et puissance sonore
- 2 - Recherche des stations
- 3 - Commutateur PO-GO
- 4 - Prise HP supplémentaire

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

7 Transistors : AF 126, 2 × AF 127, BC 172 A, AC 127, AC 128, BC 192.

1 Diode : SFD 107.

Gammes : PO et GO.

PO 520 à 1 620 Kcs 580 à 1 85 m.

GO 154 à 278 Kcs 1 950 à 1 080 m.

Cadre : Ferrite PO-GO.

Longueur : 100 mm.

1 Prise : Ecouteurs avec coupure du HP incorporé.

Puissance de sortie : 210 mW.

Haut-Parleur : 7 cm, 20 ohms.

Alimentation : 4 piles mini-bâtons de 1,5 V.

Consommation : 10 à 45 mA suivant puissance sonore.

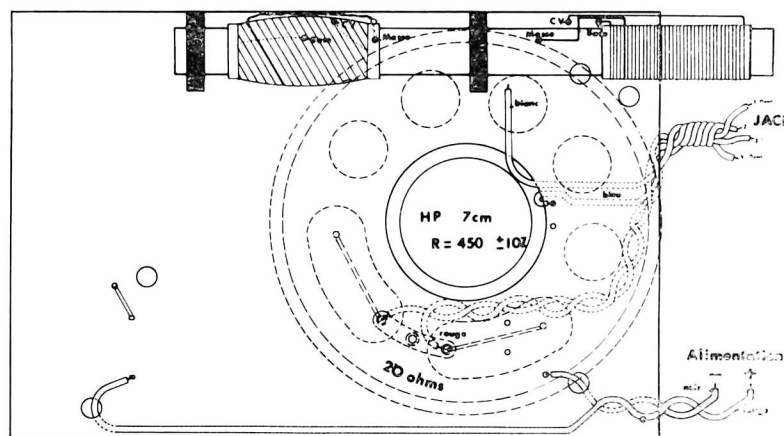
Coffret plastique kralastic antichoc noir et crème, grille en métal chromé dragonne métallique

Dimensions :

- Longueur : 150 mm
- Profondeur : 39 »
- Hauteur : 80 »

Poids : 350 g environ.

BRANCHEMENT DU CADRE ET H.P.



REGLAGES

CONTROLE DES COURANTS CONTINUS.

Avant les réglages, s'assurer que la tension d'alimentation est bien de 6 volts, mesurés aux bornes d'une résistance d'environ 120 ohms branchée sur la source.

ORDRE DES CONTROLES	REGLAGES	POINT DE MESURE	INDICATION DE L'APPAREIL DE MESURE
Courant total : (Puissance sonore au minimum).		Faire une coupure entre A et B sur le coupleur de piles, pour insérer le milliampèremètre.	10 mA
Courant total : (Puissance sonore au maximum).		»	45 mA
Courant collecteur de transistor de sortie : (Puissance sonore au minimum).		Insérer le milliampèremètre entre les points C et D.	1,2 mA - 3,5 mA

Courants et tensions sont à mesurer avec un contrôleur de résistance interne $\geq 20 \text{ K}\Omega/\text{V}$. Ex. : Métrix 202.

REGLAGES AM (1).

ATTENTION ! Avant d'effectuer les réglages AM, contrôler les tensions et courants continus. Les tensions sont indiquées dans les cercles figurant sur le schéma.

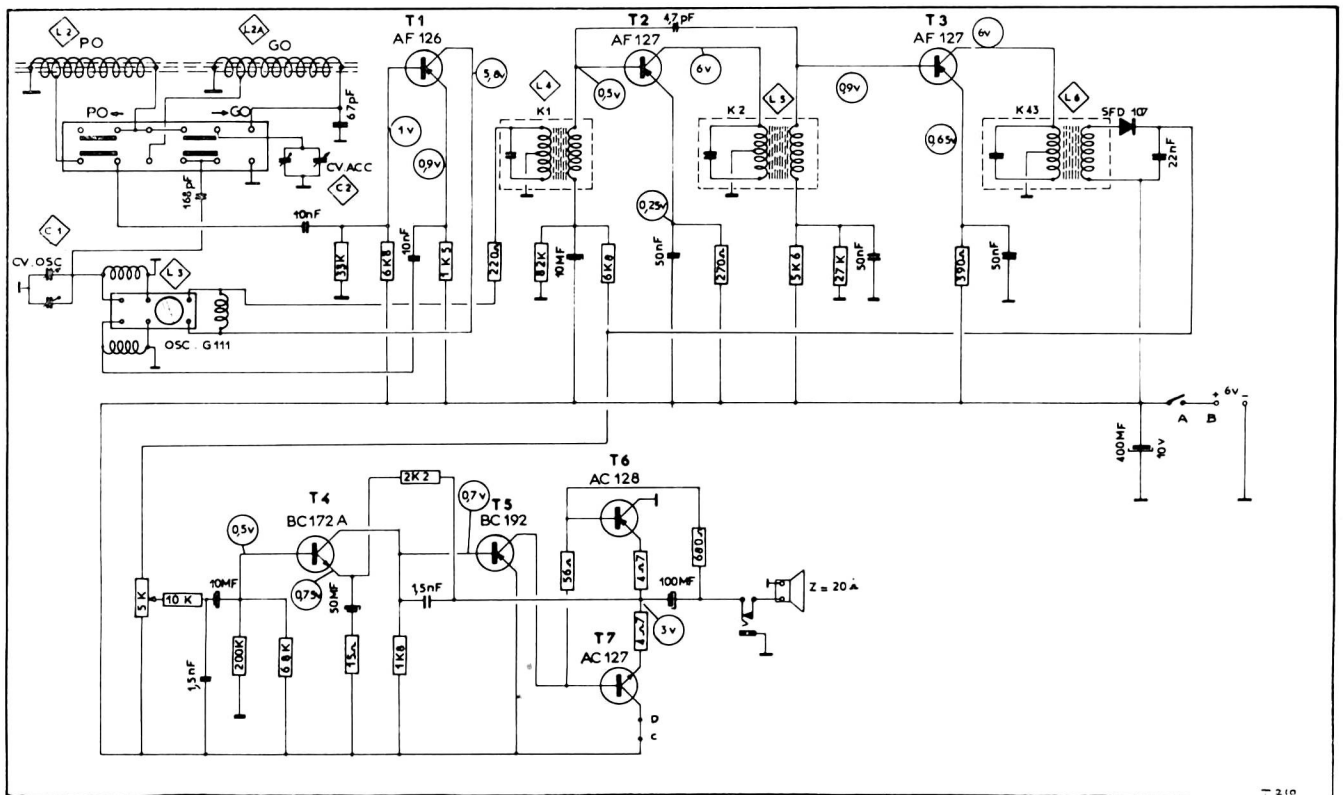
ORDRE DES REGLAGES	GAMME ONDES	POSITION AIGUILLE	GENERAT. (2)		POINT D'INJECT. DU SIGNAL	BOBINE A REGLER	POSITION AIGUILLE	GENERAT. (2)		CONDENS. A REGLER	INDICAT. DE L'APP. MESURE
			Fréq.	Mod.				Fréq.	Mod.		
FI	PO	1 600 KHz en but. sens des aiguilles d'une montre	480 KHz	AM 30 % 400 KHz	Par 50 nF sur base T1	L 6, L 5 L 4					Max. de tension sortie (3)
OSCILLAT. PO	PO	520 KHz en butée sens inverse des aiguilles d'une montre	520 KHz	»	Par boucle inductive	L 3	1 600 KHz en butée sens des aig. d'une montre	1 600 KHz	AM 30 %	C 1 trimmer CV OSC.	»
ACCORD PO	PO	574 KHz	574 KHz	»	»	L 2 bob. cad. PO	1 400 KHz	1 400 KHz	»	C 2 trimmer CV OSC PC	»
OSCILLAT. GO	GO	145 KHz en butée sens inverse des aiguilles d'une montre	145 KHz	»	»					Réglé en usine par C 3 cond. fixe	»
ACCORD CO	GO	157 KHz	157 KHz	»	»	L 2 bob. cad. GO					»

- (1) Appareils de mesure nécessaire : 1 Générateur HF avec les sondes de raccordement ;
1 Contrôleur ou voltmètre à lampe branchée en voltmètre de sortie aux bornes de la bobine mobile du haut-parleur (sensibilité 5 V AC) ou, aux bornes de la résistance de détection (sensibilité 1,5 V DC).

Ces appareils seront mis sous tension au moins 10 minutes avant le début des opérations.

- (2) Sorties du générateur sur 75 Ω .
(3) L'appareil ne devra pas être en contact avec le châssis du récepteur.
(4) Pour régler les bobinages de la ferrite, il est nécessaire que le circuit soit en place par rapport au haut-parleur et à la grille décorative.

SCHEMA DE PRINCIPE



SCHEMA DE CABLAGE

