

CIBOT

CR 761 VT

MARS 1962

Récepteur à 7 TRANSISTORS + 2 diodes  
+ HAUT-PARLEUR elliptique 12x19, 10.000 gauss.

Grand cadran sur le dessus du coffret.

CLAVIER 5 TOUCHES: OC - PO/Cadre - PO/Antenne - GO/Cadre - GO/Antenne  
3 gammes d'ondes. PO. GO. OC de 13 à 51 mètres.

Antenne télescopique

Prise pour antenne voiture

Jack pour écouteur individuel ou H.P.S. ETAGE FINAL PUSH-PULL 750 mW.

ELEGANT COFFRET gainé deux tons avec poignée rigide servant de support pour  
pour l'utilisation du récepteur en appartement.

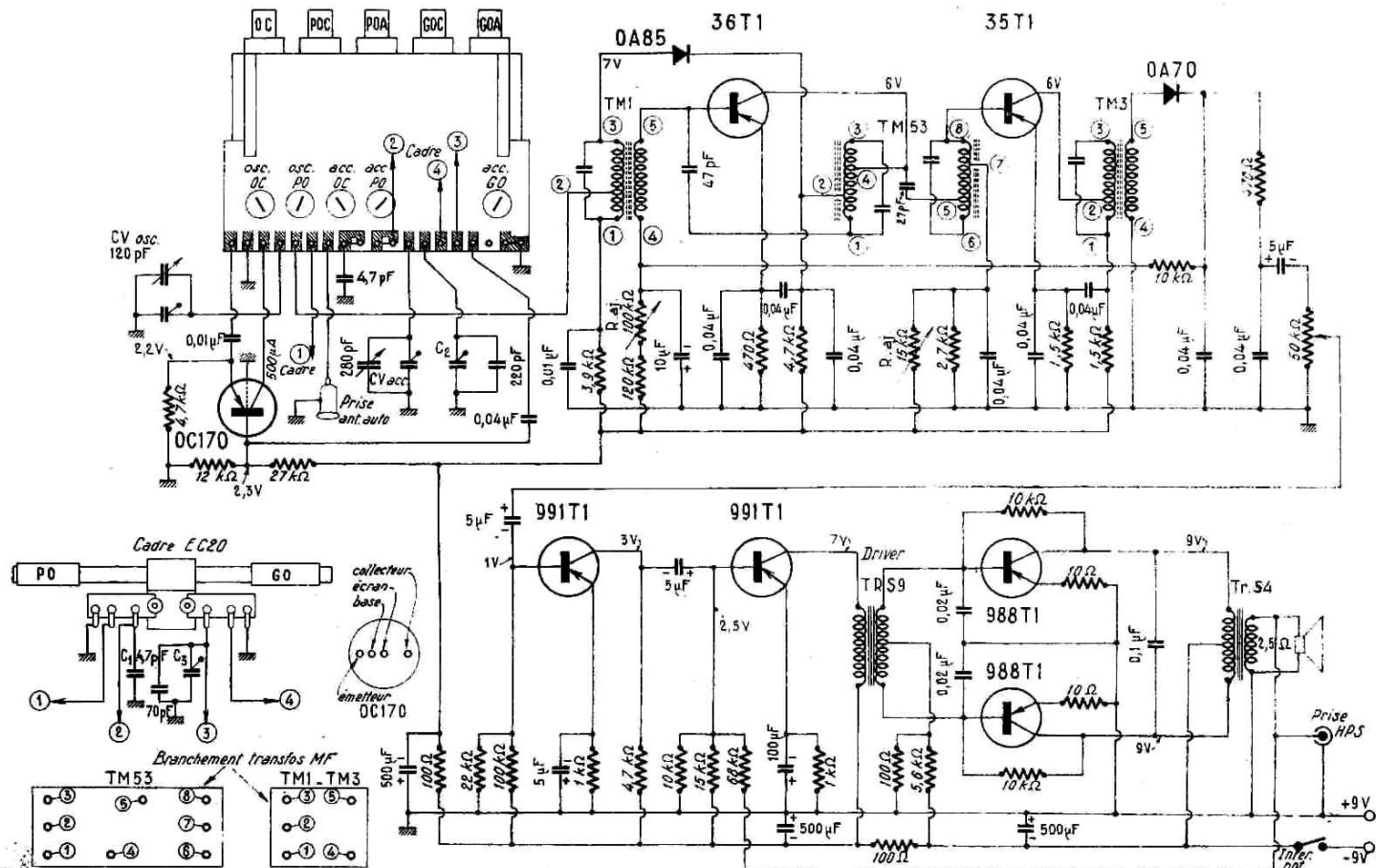
Dimensions: 245x210x110 mm.

Le récepteur à 7 transistors décrit ci-après est un portatif d'excellentes performances pouvant être utilisé avec satisfaction comme poste auto. Il est présenté dans un coffret gainé dont les dimensions sont de 25x11x20 cm. La commande du condensateur variable, du potentiomètre de volume et les cinq poussoirs du bloc sont accessibles sur la partie supérieure de 25x11 centimètres. Le haut-parleur incorporé, modèle elliptique de 12x19 cm, est fixé sur le

côté avant de 24x20 cm, qui constitue ainsi un baffle améliorant la musicalité. Cette disposition permet l'utilisation du récepteur comme poste auto, en le fixant horizontalement sous le tableau de bord.

Le bloc à 5 poussoirs permet la réception des gammes PO et GO soit sur cadre incorporé (poussoirs POC et GOC) soit sur antenne auto (poussoirs POA et GOA). Le cinquième poussoir OC correspond à la réception sur antenne de la gamme OC complète, de 5,9 à 16 Mc/s.

Fig. 1 — Schéma de principe du récepteur.



Pour la réception de la gamme OC, dans le cas de l'utilisation du récepteur comme poste portatif, une antenne télescopique est prévue. La sensibilité est bonne sur toute la gamme OC, le transistor oscillateur modulateur étant un OC170 dont la fréquence de coupure est élevée, ce transistor ayant été conçu pour équiper les récepteurs FM.

Parmi les autres particularités intéressantes de ce récepteur, mentionnons une diode de commande automatique de sélectivité; l'utilisation d'un transformateur moyenne fréquence à primaire et secondaire accordés, avec surcouplage élargissant la bande passante; l'ajustage très précis des polarisa-

tions de base des deux étages amplificateurs moyenne fréquence par deux résistances ajustables.

#### SCHEMA DE PRINCIPE

La figure 1 montre le schéma de principe complet du récepteur avec le branchement pratique des cosses de sortie du bloc à poussoirs et des transformateurs moyenne fréquence. Le bloc est le modèle à câblage imprimé Oréor 1153 et le cadre, le modèle EC20 de même marque. Nous avons déjà eu l'occasion de décrire un récepteur équipé de ce nouveau bloc. Rappelons qu'il comporte une plaquette à câblage imprimé supportant les

mandrins des bobinages et que ses sorties sont constituées par des petits trous aux extrémités du câblage imprimé. Il suffit de faire traverser les connexions de liaison par ces trous et d'effectuer directement les soudures sur le circuit imprimé, sans aucun risque de détérioration du circuit imprimé.

Sur la figure 1, le bloc est vu du côté de ses noyaux de réglage et de son câblage imprimé. Les extrémités du câblage imprimé sont représentées hachurées, avec les 19 trous correspondants. On remarquera que l'un des trous n'est pas la sortie d'une connexion à câblage imprimé et que le câblage imprimé relie certaines sorties.