

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

EMETTEUR 28 MCS POUR RADIOSONDE C.T.

FICHE N° 123

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : METOX ; METOX

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : METEO-FRANCE

Ville : TRAPPES

Modèle : FB-X211

Matériaux : Verre, Carbone, Céramique, Céramique, Cuivre, Cuivre, Plastique, Plastique Plexiglas, Plastique, Cuivre, Plastique

Description

L'émetteur 28 Mcs pour radiosonde METOX

type CT est un montage Mesny.

Il comprend un tube en verre type 12 AU 7,

un condensateur fixe, un condensateur ajustable, un bobinage, une résistance et un fil d'antenne demi-onde. L'ensemble est monté sur un support en plastique et protégé par un boîtier en carton (manquant sur cet appareil). Le condensateur ajustable permet de régler la fréquence des signaux dans la bande 27,5-28 mégacycles.

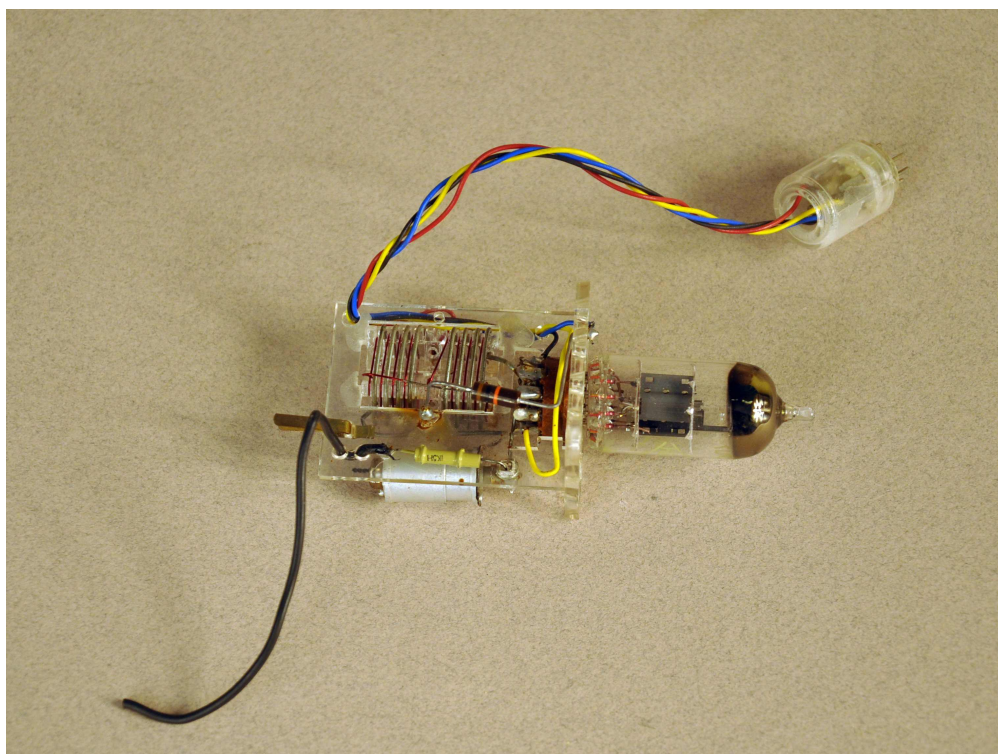
L'émetteur est relié à la

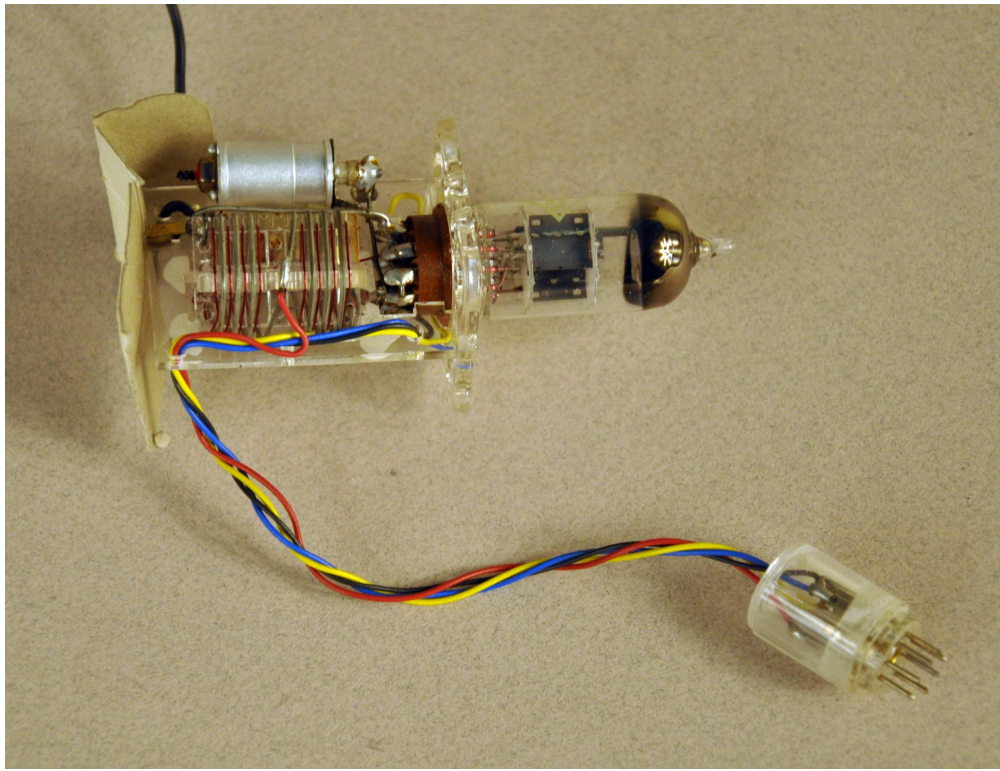
radiosonde par un connecteur à 7 broches et à 4 fils qui assure également son alimentation électrique.

L'émission de la radiosonde est découpée en impulsions par la partie mécanique de la radiosonde. La réception au sol des signaux émis par la radiosonde se fait sur un pupitre récepteur qui amplifie ces signaux et les enregistre sur un oscillographe à bande.

Utilisation

L'émetteur 28 Mcs transmet les données recueillies par la radiosonde METOX type CT.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Emetteur 28 Mcs pour radiosonde C.T. (METOX ; METOX), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25012>, consulté le 2026-07-28