

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

EMETTEUR DE RADIOSONDE JAPONAISE RSII-56

FICHE N° 704

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : KUBOTA Meteorological Instruments
Domaines : Environnement
Sous-domaines : Météorologie
Organisme : Météo France
Ville : Toulouse
Modèle : RS II-56 N°K
Matériaux :

Description

La Rawinsonde RSII-56 est une sonde codée utilisée pour les mesures de pression, température et humidité. Avec cet émetteur, un radar automatique de poursuite, le D55C, permet d'enregistrer et de calculer la vitesse et la direction du vent tout au long de l'ascension de la radiosonde. L'émetteur de radiosonde est composé d'une plaquette d'ébonite sur lesquels sont fixés plusieurs éléments dont un condensateur ajustable pour le réglage de la fréquence et le module émetteur. Ce module émetteur est directement relié à une tige métallique qui fait office d'antenne et il est inséré en partie dans un cône en laiton qui sert de plan de masse à l'antenne. Le module émet sur la fréquence de 1680MHz. Il est relié à un connecteur. L'émetteur et son antenne sont protégés dans un boîtier en plastique en forme de la tête de fusée dirigée vers le bas. Il se fixe la pointe dirigée vers le bas sous le boîtier de la radiosonde, par un système de clips, comme une ampoule à baïonnette, et se raccorde au modulateur de la radiosonde par un connecteur à 4 broches.

Utilisation

Cet émetteur 1680 MHz était utilisé avec la radiosonde japonaise Rawinsonde RSII-56. Il permettait de suivre la trajectoire de la sonde avec un radar spécial, le D55C, et ainsi de mesurer la vitesse et la direction du vent à différentes altitudes.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Emetteur de radiosonde japonaise RSII-56 (KUBOTA Meteorological Instruments), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7220>, consulté le 2026-07-25