

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SONDE TEMPÉRATURE DE L'AIR SOUS ABRI T1-531-B

FICHE N° 68

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Société Anonyme des Etablissements JULES RICHARD

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : METEO-FRANCE

Ville : Trappes

Modèle : T1-531-b

Matériaux : Platine, Verre, Plastique Plexiglas, marque déposée, Fer, Cuivre, Plastique

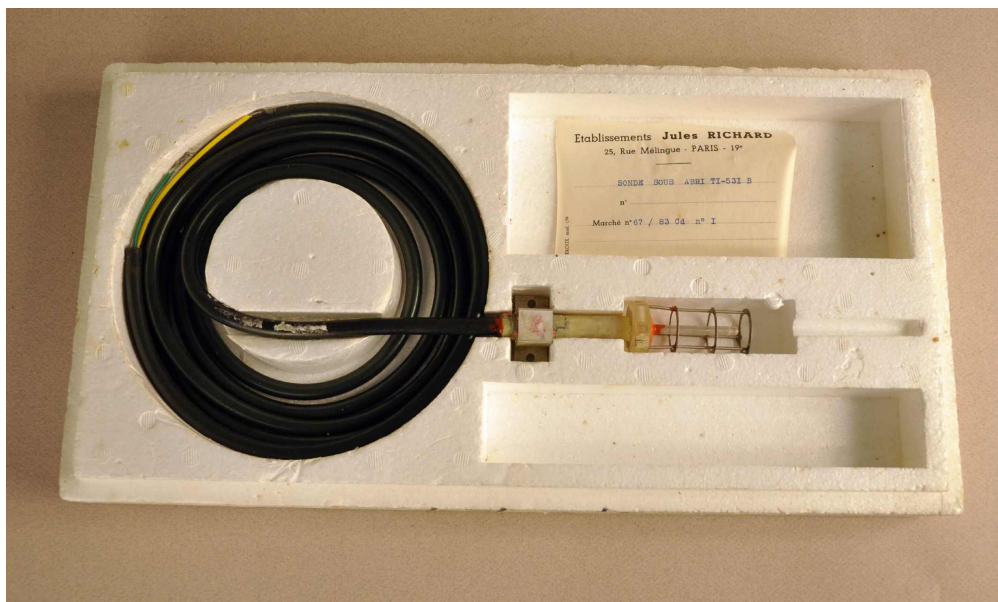
Description

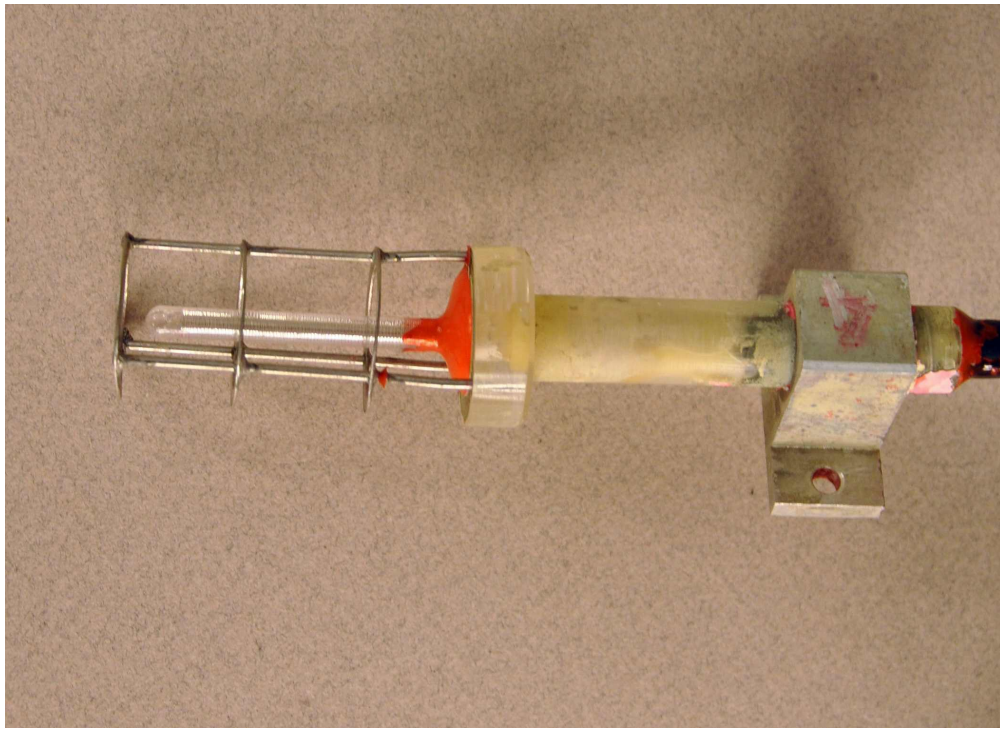
La sonde thermométrique est constituée par un enroulement non selfique de fil de platine très pur. La résistance électrique de ce fil varie linéairement en fonction de la température. Le fil de platine est protégé par un enrobage de verre recuit. Cette gaine protectrice assure une bonne conductibilité thermique et permet d'éviter toute condensation interne de vapeur d'eau. La sonde est fixée sur un manchon support en plexiglas et protégée par un bâti ajouré. Elle est reliée à un enregistreur magnétoélectrique par un montage à trois fils et est alimentée par une pile 1.5 volt. Le courant venant de la pile est modifié par la sonde, dont la résistance interne varie en fonction de la température, et est ensuite transmis à distance à l'enregistreur.

La sonde est utilisée suspendue dans un abri météorologique, pour mesurer la température de l'air. Cet exemplaire est monté sur un câble de 150 centimètres.

Utilisation

La sonde de température T1-531-b mesure la température de l'air sous abri pour la météorologie, les ponts et chaussées et les travaux publics.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Sonde température de l'air sous abri T1-531-b (Société Anonyme des Etablissements JULES RICHARD), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24981>, consulté le 2026-07-28