

SONDE DE TEMPÉRATURE DE POINT DE ROSÉE (TD)

FICHE N° 537

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : MECI

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Ecole nationale de la Météorologie (ENM)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

Description

Le capteur de température MECI (sonde platine 100 ohms) est recouvert d'une mousseline enduite d'une solution de chlorure de lithium : ce sel, avide d'eau, est asséché par un réchauffage produit par un filament chauffant. Lorsque la mousseline est sèche, le réchauffage se coupe : la température nécessaire pour atteindre l'assèchement dépend de l'humidité de l'air. Cette température est directement liée à la température du point de rosée, caractérisant l'humidité de l'air. Une enveloppe en celluloïde protège la sonde de la pollution tout en permettant le passage de la vapeur d'eau.

Utilisation

Cette sonde mesure la température du point de rosée caractérisant la teneur en vapeur d'eau de l'air (humidité). Elle est placée dans un abri météorologique et reliée à un enregistreur MECI puis aux premières stations automatiques MISTRAL.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Sonde de température de point de rosée (Td) (MECI), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6969>, consulté le 2026-07-26