

SONDE THERMOMÉTRIQUE POUR LA TEMPÉRATURE DE L'AIR

FICHE N° 523

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Comptoir Lyon Alemand Louyot

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Ecole nationale de la Météorologie (ENM)

Ville : Toulouse

Modèle : Type T01-5312-1110

Matériaux :

Description

Cette sonde thermométrique à résistance de platine Comptoir LYON-ALLEMAND-LOUYOT, comprend un manchon-support en inox et un bâti de protection ajouré. Elle permet une télémesure de la température de l'air entre - 30° C et + 40° C. La sonde thermométrique est constituée par un enroulement de fil de platine très pur dont la résistance électrique varie linéairement en fonction de la température, pour la plage de mesure utilisée. Le circuit à trois fils reliant généralement la sonde à un pont de mesure permet de rendre négligeable l'influence des résistances de ligne.

Utilisation

En météorologie, agriculture, ponts et chaussées, ou travaux publics, le capteur peut-être suspendu verticalement dans un abri météorologique ou installé sur un support spécial au-dessus du sol (indice actinothermique).



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Sonde thermométrique pour la température de l'air (Comptoir Lyon Alemand Louyot), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6955>, consulté le 2026-07-25