

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE DE L'AIR

FICHE N° 288

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : CIMEL Electronique Paris ; CIMEL Electronique Paris ; CIMEL Electronique Paris

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Hydrologie

Organisme : Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement

Ville : Nancy

Modèle : CE185

Matériaux : Acier inoxydable

Description

Le capteur de température de l'air extérieur CE 185 de CIMEL est une sonde en inox de 5 mm de diamètre et 10 cm de long, prolongée par un câble 4 fils d'une longueur de 3 mètres. Le capteur est protégé d'un abri de protection. Ce type de capteur utilise la propriété de variation de résistance d'un conducteur électrique en fonction de la température. Le capteur est une sonde platine (Pt) d'une résistance de 100 Ohms à 0°C qui est enrobé dans un tube inox rempli de résine conductrice.

Utilisation

Le capteur de température de l'air extérieur CE 185 de CIMEL est placé sur les stations de mesures hydrométriques également équipée de pluviomètre. Ces stations étant autonomes, la température permet de déterminer la nature des précipitations : pluie ou neige.

Cet instrument équipe la station de Chambrey (57) placée au bord de la Seille.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Capteur de température de l'air (CIMEL Electronique Paris ; CIMEL Electronique Paris ; CIMEL Electronique Paris), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=21464>, consulté le 2026-07-30