

ABRI MINIATURISÉ BM0 1165A POUR CAPTEUR DE TEMPÉRATURE

FICHE N° 535

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Paulstra - Sitec

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Ecole nationale de la Météorologie (ENM)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

Description

Cet

abri miniaturisé Paulstra - Sitec, est constitué d'un assemblage de coupelles en matière plastique monté sur

un support métallique. Il réalise les échanges convectifs permettant à la sonde à résistance de platine qui mesure la température, de se mettre en équilibre thermique avec l'air de l'atmosphère environnante. L'ensemble est peint en blanc, à l'intérieur comme à l'extérieur. Il est placé sur un piquet-support à 1,50 mètre au-dessus du

sol. Il doit être installé au-dessus d'un terrain gazonné, et suffisamment loin de clôtures, d'arbres ou de bâtiments afin de supprimer la réverbération du sol et des objets voisins vers le capteur.

Utilisation

Cet

abri est un accessoire d'infrastructure pour la mesure de l'air : il est conçu pour assurer la protection d'une sonde à résistance de platine contre les précipitations, les rayonnements directs, diffus ou réfléchis et pour faciliter les échanges convectifs.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Abri miniaturisé BM0 1165A pour capteur de température (Paulstra - Sitec), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6967>, consulté le 2026-07-25