

ABRI MÉTÉOROLOGIQUE MINIATURE BM0 1195A AVEC SONDES TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ

FICHE N° 534

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Socrima

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Ecole nationale de la Météorologie (ENM)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

Description

L'abri

miniature à double paroi Socrima, est conçu pour assurer la ventilation naturelle des capteurs utilisés pour les mesures de température et d'humidité. Il est constitué de 11 coupelles en matière plastique assemblées par des tiges filetées. Il est équipé d'un support fixe pour la thermo-sonde au niveau de la coupelle supérieure, et d'un support fixe pour une sonde hygrométrique au niveau de la coupelle inférieure. Cet abri est spécialement conçu pour assurer l'équilibre hygrothermique des capteurs. Sa miniaturisation permet de l'implanter facilement dans les sites isolés pour les réseaux climatiques. Il est placé sur une hampe de façon à ce que les capteurs soient à 1 mètre 50 au-dessus du sol. L'abri est installé autant que possible au-dessus d'un terrain gazonné, suffisamment loin des clôtures, d'arbres et de bâtiments, de façon à supprimer la réverbération du sol et des objets voisins vers les instruments.

Utilisation

L'abri

miniature protège les capteurs qui mesurent la température et l'humidité de l'air dans les stations des réseaux nationaux et locaux de mesures météorologiques. Cet exemplaire est équipé d'une thermosonde à résistance de platine et d'une sonde hygrométrique, qui étaient reliées à une station automatique. Il a été découpé à des fins pédagogiques.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Abri météorologique miniature BM0 1195A avec sondes température et humidité (Socrima), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6966>, consulté le 2026-07-25