

PLUVIOMÈTRE TRANSDUCTEUR À IMPULSIONS

FICHE N° 531

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Précis-Mécanique

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Ecole nationale de la Météorologie (ENM)

Ville : Toulouse

Modèle : MN RO 3030A

Matériaux :

Description

Ce

pluviomètre Précis-Mécanique, comprend : un carter en plastique, muni d'une porte et surmonté

d'une bague réceptrice de 1000 cm² avec un entonnoir métallique ; un

transducteur à augets basculeurs avec transmetteur d'impulsions, monté sur

platine ; un pied support métallique ; un dispositif de réchauffage. Ce

pluviomètre à auget basculeur est associé à un chronototalisateur. Cet appareil totalise et enregistre les basculements d'augets, chaque basculement correspond à une hauteur d'eau fonction de la surface réceptrice. La quantité nécessaire à un basculement est de 20 g,

soit 0,2 mm

d'eau pour le capteur volumétrique.

Utilisation

Il

mesure et enregistre à distance des hauteurs de pluie pour les études hydrologiques (E.D.F.), la météorologie, l'agriculture, etc. Ce pluviomètre permet d'estimer la durée et l'intensité des précipitations pluvieuses.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pluviomètre transducteur à impulsions (Précis-Mécanique), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6963>, consulté le 2026-07-25