

ÉQUIPEMENT DE MESURE PLUVIOGRAPHE

FICHE N° 888

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Societe Precis-Mecanique
Domaines : Environnement
Sous-domaines : Météorologie
Organisme : Géographie
Ville : Grenoble (Isère)
Modèle : R5 302 B
Matériaux : Métal, Plastique

Description

Le pluviographe R5 302 B se présente sous la forme d'une boîte métallique parallélépipédique, surmontée d'un entonnoir (cône de captation).

La face avant est vitrée et peut être ouverte.

Le mécanisme se compose d'un auget basculeur divisé en deux moitiés et de roues crantées. Il est relié par une tige à un enregistreur mécanique (stylet et cylindre tournant sur lequel se fixe le diagramme papier).

L'entonnoir conduit l'eau dans une moitié de l'auget. Quand un poids d'eau déterminé s'est accumulé, celui-ci bascule : il se vide dans un godet et sa deuxième moitié commence à se remplir. Cette bascule entraîne les roues crantées liées au stylet enregistreur.

L'écoulement de sortie se fait par une gouttière sous le pluviographe, via les godets.

Utilisation

Le pluviographe (ou pluviomètre enregistreur) permet de connaître et d'enregistrer la durée, l'heure et l'intensité des précipitations durant une semaine (durée de rotation du cylindre enregistreur).

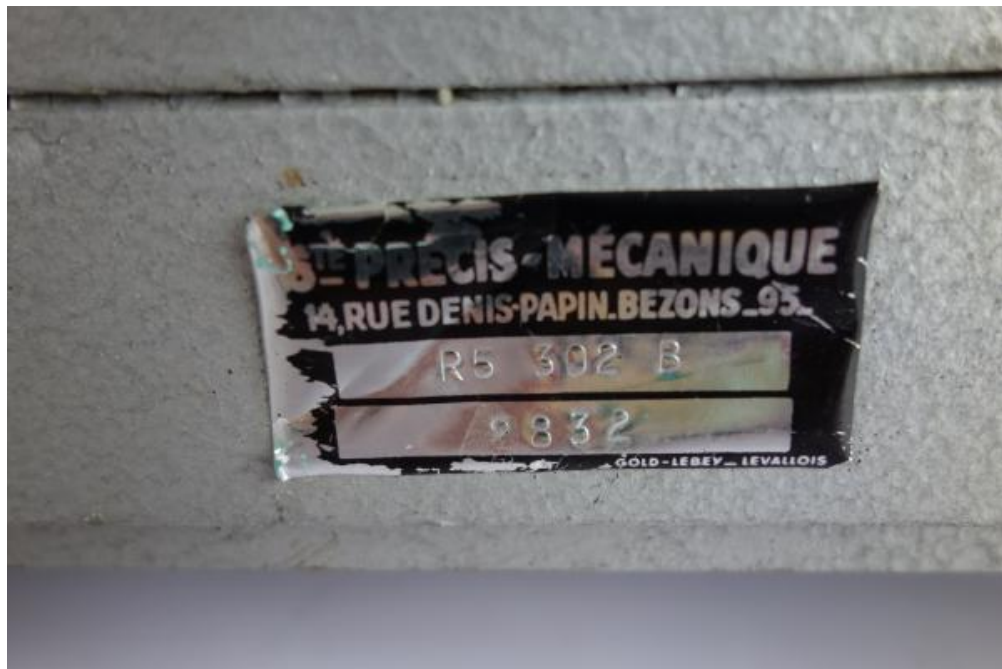
Le modèle R5 302 B semble dater des années 1960 (une publication de 1967 témoigne de son utilisation). Il a été utilisé par l'Institut de Géographie Alpine (IGA) de Grenoble lors de recherches liées à la météorologie.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Équipement de mesure Pluviographe (Société Précis-Mécanique), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28605>, consulté le 2026-07-26