

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

POROMÈTRE DELTA T DEVICES AP3

FICHE N° 11144

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Delta T Devices

Domaines : Biologie

Sous-domaines :

Organisme : Institut Universitaire de Technologie d'Aurillac

Ville : Aurillac

Modèle : AP3

Matériaux :

Description

L'appareil se compose d'un boîtier métallique contenu dans une pochette molletonnée permettant sa protection et son utilisation sur le terrain. Un cadran à aiguille indique le pourcentage d'humidité relative de 0 à 100. De part et d'autres se trouvent deux écrans à affichage numérique, un pour la température et un pour le temps. Il y a trois molettes permettant le réglage de l'appareil, une diode indique le chargement. L'appareil est relié à une pince avec laquelle la mesure est effectuée.

Utilisation

Le poromètre mesure la vitesse de diffusion de la vapeur d'eau au travers de la surface des feuilles et calcule la conductance stomatique qui est un facteur déterminant dans la perte d'eau par les plantes lors de l'absorption de CO₂ par les plantes lors de la photosynthèse.

Cet appareil est utilisé par les étudiants de l'IUT Génie Biologique lors des travaux pratiques de physiologie végétale.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Poromètre Delta T Devices AP3 (Delta T Devices), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14549>, consulté le 2026-07-27