

MICROGRANULOMÈTRE

FICHE N° 3580

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Horiba ; Horiba ; Horiba

Domaines : Géologie

Sous-domaines : Paléontologie

Organisme : Unité Mixte de Recherche PACEA (de la Préhistoire à l'Actuel : Culture, Environnement)

Ville : Pessac

Modèle : Partica LA-950V2

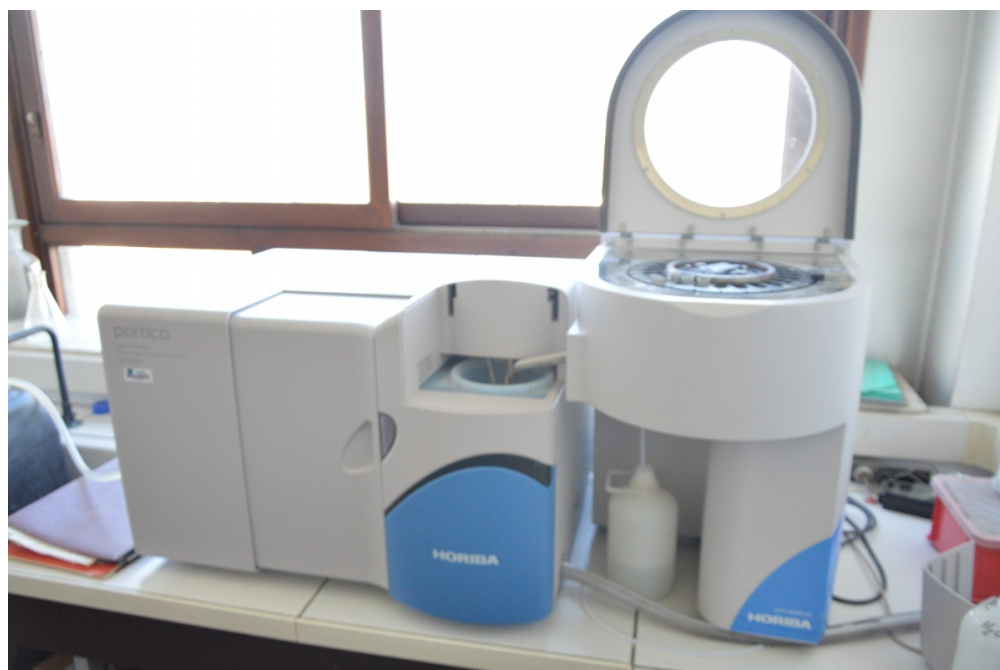
Matériaux : Métal, Composants électroniques

Description

Le microgranulomètre HORIBA LA-950 permet la mesure de la taille des grains constituant le sédiment depuis 10 nm jusqu'à 2mm. Cette grande amplitude de mesure permet d'analyser rapidement les sédiments parfois très mal triés pouvant contenir aussi bien des argiles que des grains de sable. Les échantillons déposés dans des godets dans le tourniquet de la partie supérieure sont désagregés, la matière organique est retirée chimiquement. Ils passent dans de l'eau entre deux plaques de verres, où un laser vient les frapper. En fonction de la diffraction, mesurée par divers capteurs autour des plaques, il est possible de déterminer la taille des particules.

Utilisation

Ce microgranulomètre est utilisé à l'Unité Mixte de Recherche PACEA (géologie) pour l'analyse sédimentaire.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microgranulomètre (Horiba ; Horiba ; Horiba), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23202>, consulté le 2026-07-30