

APPAREIL DE SUSCEPTIBILITÉ MAGNÉTIQUE

FICHE N° 3588

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Bartington ; Bartington ; Bartington

Domaines : Géologie

Sous-domaines : Paléontologie

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

Ville : Pessac

Modèle : MS2

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

Cet appareil à susceptibilité magnétique MS2 mesure la quantité de grains ayant des propriétés magnétiques dans les sédiments étudiés. L'échantillon est placé dans la coupelle sur la partie supérieure du plus gros des deux appareils. Ce dernier émet un champ magnétique, perturbé par les éventuels grains magnétiques dans l'échantillon. C'est cette perturbation qui est analysée par le second boîtier, et qui renseigne sur la composition de l'échantillon, via l'écran digital. Cette analyse se fait sur deux fréquences, une haute et une basse. Par ailleurs, ce dispositif comprend également un pistolet d'analyse, qui fait le même travail que le boîtier fixe, mais qui s'utilise sur le terrain. Celui-ci ne permet d'analyser qu'une fréquence à la fois;

Utilisation

Cet appareil à susceptibilité magnétique est utilisé à l'UMR PACEA et sur le terrain, pour l'analyse des propriétés magnétiques des sédiments étudiés.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de susceptibilité magnétique (Bartington ; Bartington ; Bartington), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23210>, consulté le 2026-07-30