

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SUSCEPTIBILIMÈTRE BASSE FRÉQUENCE POUR GROS ÉCHANTILLONS

FICHE N° 795

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : CEREGE

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement

Ville : Aix-en-Provence

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce susceptibilimètre fabriqué au laboratoire est un prototype qui sert à mesurer la susceptibilité d'échantillons précieux de grande taille (échantillons lunaires, météorites) ne pouvant pas être coupés. Il est constitué d'un couple de bobines de champ alternatif basse fréquences (quelques Hz) et une sonde magnétique pour mesurer le champ magnétique au voisinage de l'échantillon. Le principe de cette mesure est la déduction de la susceptibilité magnétique par mesure de l'aimantation sous champ alternatif d'intensité connue.

Utilisation

L'objet est utilisé pour la recherche au Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement (CEREGE).



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Susceptibilimètre basse fréquence pour gros échantillons (CEREGE), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25728>, consulté le 2026-07-28