

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MAGNÉTOMÈTRE À ÉCHANTILLON VIBRANT VSM / ÉLECTRO-AIMANT

FICHE N° 4190

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Magnétisme

Organisme :

Ville :

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce magnétomètre VSM est constitué d'un électro-aimant, de deux bobines, d'un four et d'un dispositif de mesure.

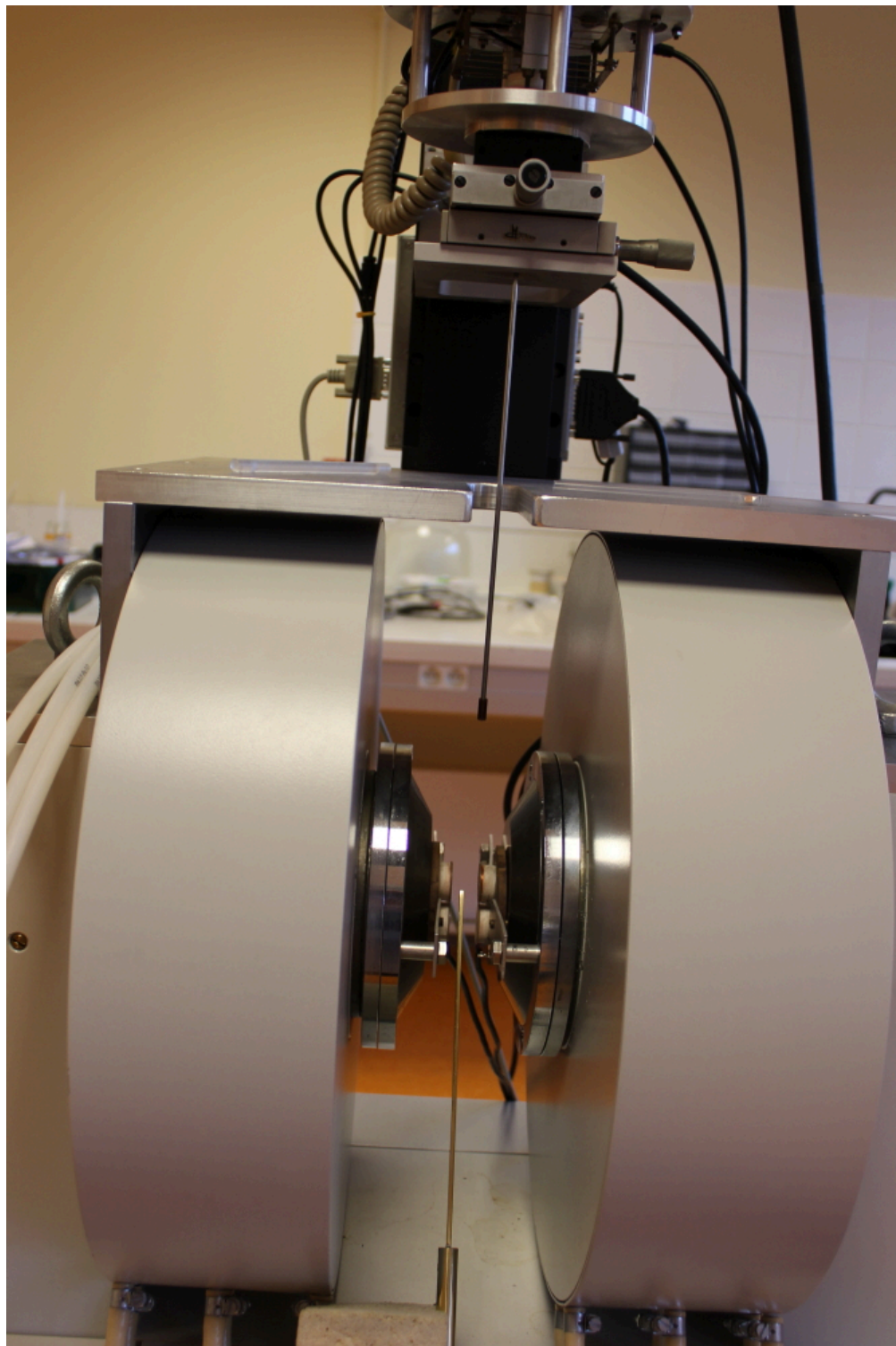
L'objet de ce magnétomètre VSM (Vibrating Sample Magnetometer) est de déterminer en fonction du champ appliqué et de la température, les propriétés magnétiques de couches minces et de petits cristaux de nature diverse (oxydes magnétiques, métaux, ...).

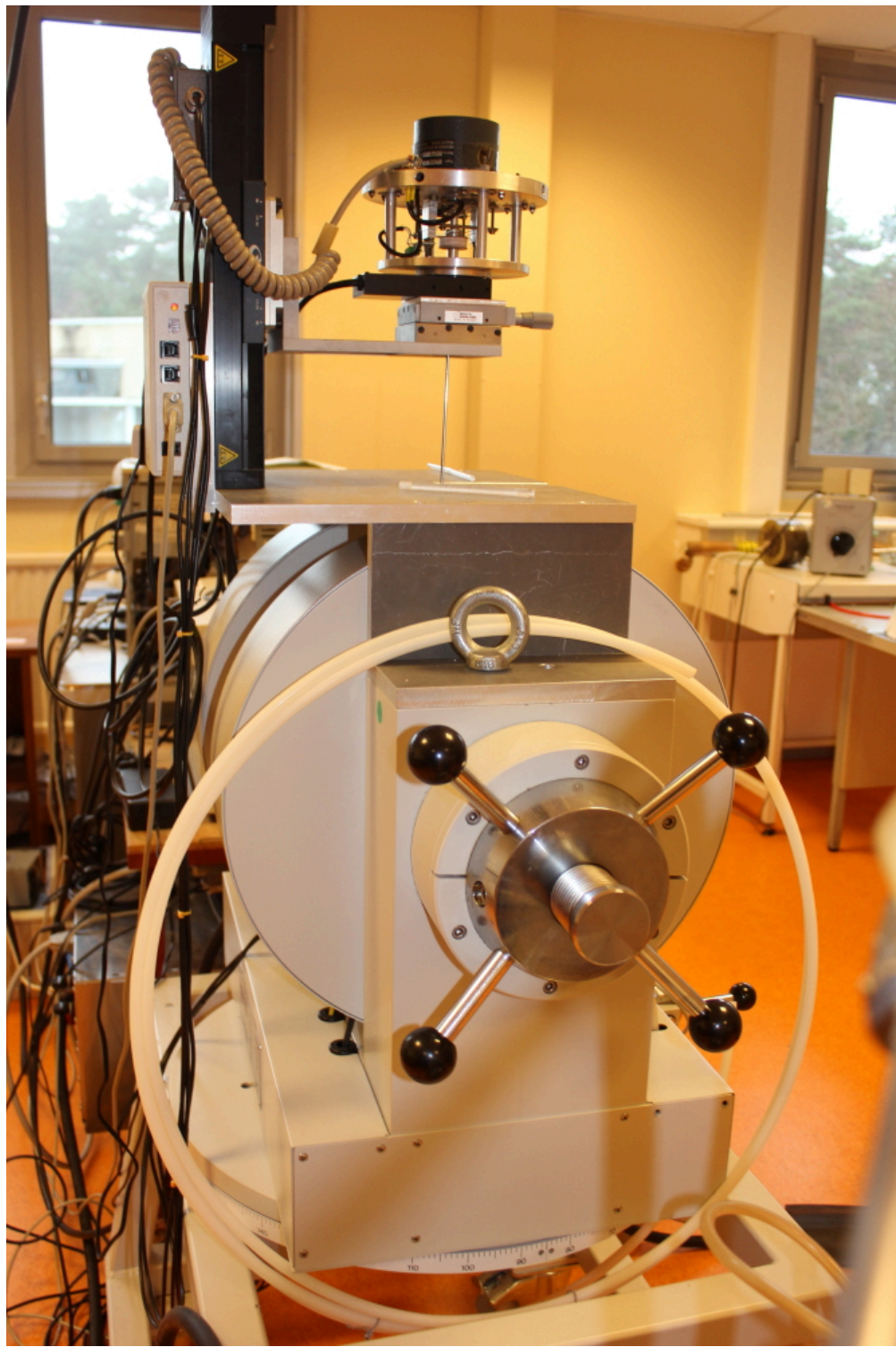
Le principe de cet appareil repose sur une méthode de flux qui consiste à mesurer le flux induit F dans un bobinage par déplacement périodique de l'échantillon

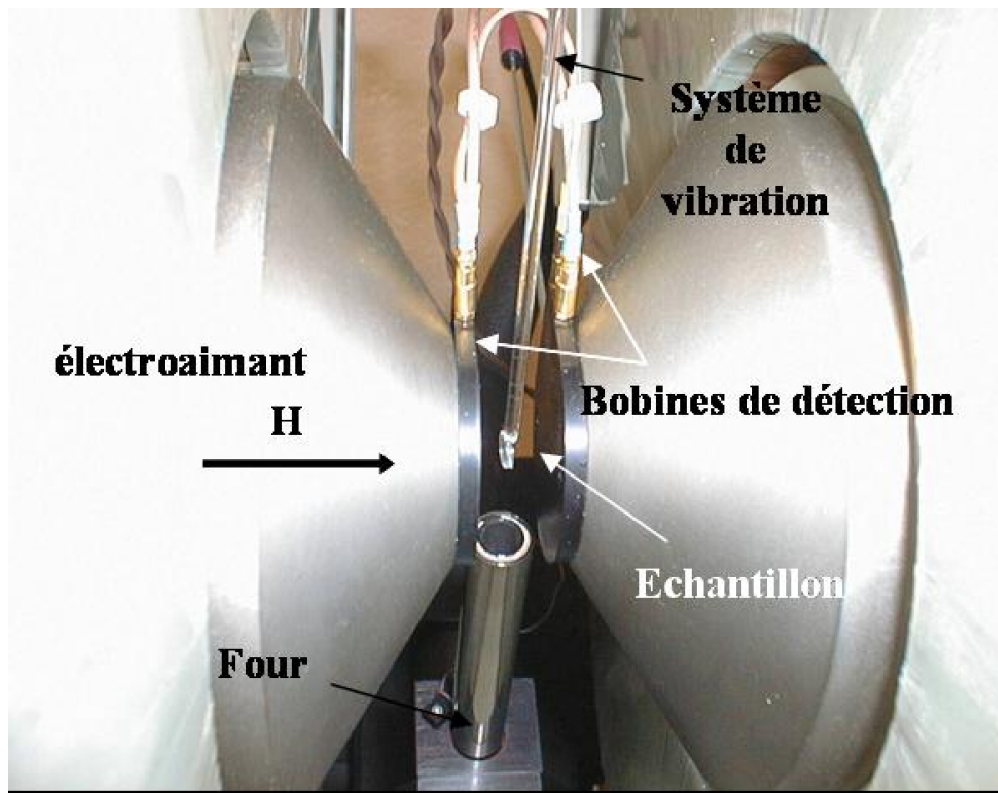
Utilisation

Cet exemplaire était utilisé à des fins de recherche sur les matériaux magnétiques au sein du laboratoire du Groupe de Physique des Matériaux de Rouen.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Magnétomètre à échantillon vibrant VSM / électro-aimant (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20580>, consulté le 2026-07-30