

GALVANOMÈTRE À MIROIR

FICHE N° 3702

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

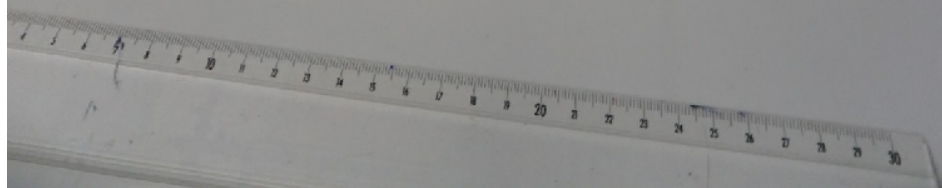
Période de fabrication : 1875-1899
Fabricant : Carpentier ; CARPENTIER
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Université de Bordeaux
Ville : Talence
Modèle : Deprez-D'Arsonval
Matériaux :

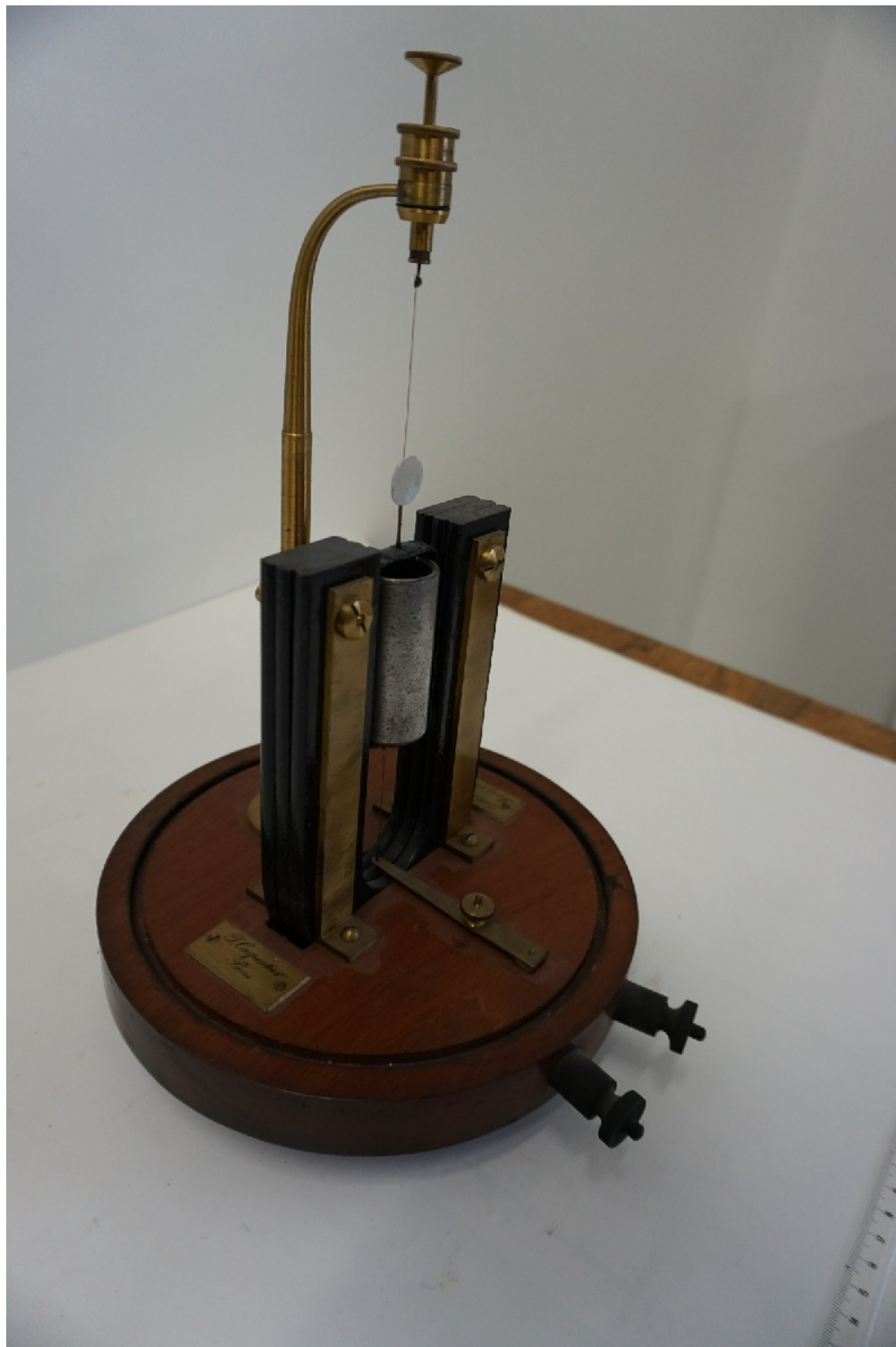
Description

Ce galvanomètre à miroir présente deux branchement, une bobine et un miroir placé au dessus de celle-ci, entre un électro-aimant. Quand un courant électrique parcourt l'appareil, la bobine influence le couple de torsion du fil maintenant le miroir, proportionnellement à l'intensité du courant. L'angle de torsion est mesuré en envoyant un rayon lumineux sur le miroir, et en notant la différence de réflexion sur une échelle. Le barreau aimanté est là pour rendre l'appareil astatique et indépendant du champ magnétique terrestre.

Utilisation

Ce galvanomètre à miroir est issu des collections de l'Institut du pin.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre à miroir (Carpentier ; CARPENTIER), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23324>, consulté le 2026-07-29