



PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GALVANOMÈTRE MURALE AOIP À MIROIR

FICHE N° 86

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Association des ouvriers en instruments de précision

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Espace muséal Charles Fabry d'Aix-Marseille Université

Ville : Marseille

Modèle :

Matériaux :

Description

Le galvanomètre à cadre mobile reprend le principe de la boussole : le courant à mesurer traverse un fil électrique bobiné autour d'un cadre mobile en rotation créant un champ magnétique. Ce champ magnétique va avoir tendance à s'aligner sur le champ magnétique d'un aimant permanent déviant ainsi le miroir. L'angle du miroir dépend du courant à mesurer. Avec un faisceau lumineux et d'une règle placée à une certaine distance on mesure l'angle de déviation du miroir et on en déduit le courant et sons sens.L'unité de mesure de l'intensité est l'ampère, symbole :A

Utilisation

Cet instrument est exposé à l'espace muséal Charles Fabry de la faculté des sciences d'Aix-Marseille Université.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre murale AOIP à miroir (Association des ouvriers en instruments de précision),

<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24231>, consulté le 2026-07-29