

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GALVANOMÈTRE

FICHE N° 36

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : AOIP Association des ouvriers en instruments de précision

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Glaciologie

Organisme : Glaciologie

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique, Cuivre

Description

Ce galvanomètre est inclus dans un bloc robuste, carré, en bakélite noire, emboîtable sur ses quatre côtés. Le dessus comporte deux bornes de raccordement latérales, à vis avec œil central pour accueillir une fiche banane pour les pôles négatif et positif. La partie supérieure est équipée d'un bouton de réglage par rotation manuelle de l'aiguille du cadran, ce permet de ramener avec précision le cadre mobile de cette dernière en position "0".

Utilisation

Les galvanomètres sont constitués d'un cadre mobile tenu simplement en haut en bas par le fil conducteur et placé dans le champ d'un aimant permanent. Le cadre est ramené au zéro uniquement par la torsion du fil.

Ce genre d'appareil ultrasensible n'est pas étalonné. Il est utilisé pour repérer l'équilibre d'un pont de mesure, par un passage par le point "0", indiquant un courant nul.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre (AOIP Association des ouvriers en instruments de précision), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27903>, consulté le 2026-07-26