

GALVANOMÈTRE

FICHE N° 469

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : AOIP - Association des ouvriers en instruments de précision

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle : G321

Matériaux :

Description

Ce galvanomètre est composé d'un cadre mobile, d'un fil de torsion, d'une lampe, d'un miroir et d'une bande transparente graduée. L'ensemble est contenu dans un boîtier moulé gris vert. Sur la façade, l'appareil est réglable à partir de six sensibilités de 0,15 à 50 mV et de cinq sensibilités de 15 à 1500 μ A et deux bornes permettent de brancher l'appareil à étudier. Enfin, le cadran permet la lecture de la graduation.

La lampe est alimentée par un transformateur. Elle éclaire le miroir dont la tâche lumineuse voit sa déviation amplifiée par réflexion à l'intérieur de l'appareil. La mesure est lu par la position du trait lumineux sur le cadran gradué.

Utilisation

Ce galvanomètre a été acquis vers 1965 par l'Institut de physique de l'Université de Lille. Il a servi, posé sur une table de manipulation, à la mesure des courants faibles.



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=16972>, consulté le 2026-07-29