

GALVANOMÈTRE

FICHE N° 7148

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : École Supérieure du Professorat et de l'Éducation Clermont-Auvergne

Ville : Chamalières

Modèle : G323

Matériaux : Métal, Plastique

Description

Le galvanomètre AOIP comporte un cadran horizontal. Il est à demi opaque ce qui permet de voir le spot lumineux. Juste sous ce cadran, se trouvent deux bornes de branchement à gauche : l'une rouge (+), l'autre noire (-). A droite, le bouton de calibrage permet de sélectionner la fonction de l'appareil ainsi que le calibre. Dessous, une pastille noire circulaire permet de changer une lampe. A l'arrière de l'appareil, deux petits boutons, l'un permet de régler le zéro, sur l'autre est inscrit "Cale/Libre" et il permet de laisser libre l'appareil afin de pouvoir faire des mesures ou bien au contraire il permet de le caler pour le transport par exemple. Associé à l'ensemble, on a le dispositif d'alimentation de l'appareil.

Utilisation

Cet appareil permet d'effectuer plusieurs types de mesures : en position millivoltmètre, il mesure des tensions aux bornes d'un dipôle. En position micro-ampèremètre, il mesure de faibles valeurs d'intensités électriques. Et en position galvanomètre, il mesure des intensités électriques.

Il était utilisé par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, devenues IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres) puis ESPE (École Supérieure du Professorat et de l'Éducation).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13033>, consulté le 2026-07-26