

GALVANOMÈTRE

FICHE N° 16673

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Association des Amis de la Fondation Seguin

Ville : Annonay

Modèle :

Matériaux : Verre, Laiton, Métal

Description

Le galvanomètre est composé d'un socle en bois sur lequel est installée une boîte vitrée à travers laquelle on peut voir un cadran gradué de 0 à 95 et long duquel se déplace une aiguille réglable depuis l'extérieur de la vitre. Une autre aiguille située en haut du cadran varie de droite à gauche mais aucune graduation n'est marquée.

Sur le socle, devant la boîte vitrée, une pièce métallique en 3 parties est fixée. La partie centrale porte une petite plaque ouvragée en forme de L qui peut basculer à droite ou à gauche, sur l'une des deux autres pièces métalliques de l'ensemble.

De chaque côté de la boîte se trouve un plot en laiton sur lequel on peut connecter un fil électrique.

L'arrière de la boîte s'ouvre. Deux fils en spirale sont connectés à l'aiguille qui varie de gauche à droite et à la base de la boîte vitrée.

Utilisation

Un galvanomètre permet de mesurer des courants électriques et peut être utilisé soit comme ampèremètre, soit comme voltmètre.









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=26047>, consulté le 2026-07-27