

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GALVANOMÈTRE

FICHE N° 6212

Période de fabrication : -
Fabricant : AOIP
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Université Blaise Pascal
Ville : Clermont-Ferrand
Modèle : I-2016
Matériaux :

Description

Le galvanomètre AOIP I-2016, en bakélite, massif, possède une lentille pouvant se dévisser sur le dessus. Deux vis, sous la lentille, permettent de brancher l'appareil à un circuit. Au-dessus de la lentille, se trouvent deux boutons : un rouge indiqué "cale" et un blanc indiqué "libre". A l'intérieur de l'appareil, il y a un miroir relié à un cylindre métallique. Une autre vis sur le dessus de l'appareil doit servir pour un réglage.

Utilisation

Le galvanomètre sert à mesurer de très petites intensités électriques. Il était utilisé au département de physique de l'université Blaise-Pascal.



GALVANOMÈTRE

N° L-2016

Résistance du cadre 150 Ω

T° 25°C

Durée d'oscillation double
5 sec.

Sensibilité en Ampères
 $4 \cdot 10^{-9}$ par m.m. à 1m.

Résistance d'amortissement cri-
tique 1200 Ω

Le 27-6-38.

19226-538







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre (AOIP),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12459>, consulté le 2026-07-26