

AMPÈREMÈTRE

FICHE N° 2829

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : AOIP
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : IUT Mesures Physiques
Ville : Metz
Modèle : 2 H 411
Matériaux : Plastique, Métal

Description

Cet ampèremètre analogique de marque AOIP sert à mesurer les valeurs d'intensité de courants continus, de 10 mA à 10A.

Il existe plusieurs types d'ampèremètres : l'ampèremètre magnéto-électrique, l'ampèremètre ferro-magnétique, et l'ampèremètre thermique.

D'après la notice AOIP, celui-ci est de type magnéto-électrique.

Il fonctionne avec un galvanomètre à cadre mobile. Une bobine équipée d'une aiguille est placée dans le champ magnétique d'un aimant fixe : au passage du courant, la perturbation induite par le champ électromagnétique au voisinage de l'aimant fait pivoter l'aiguille.

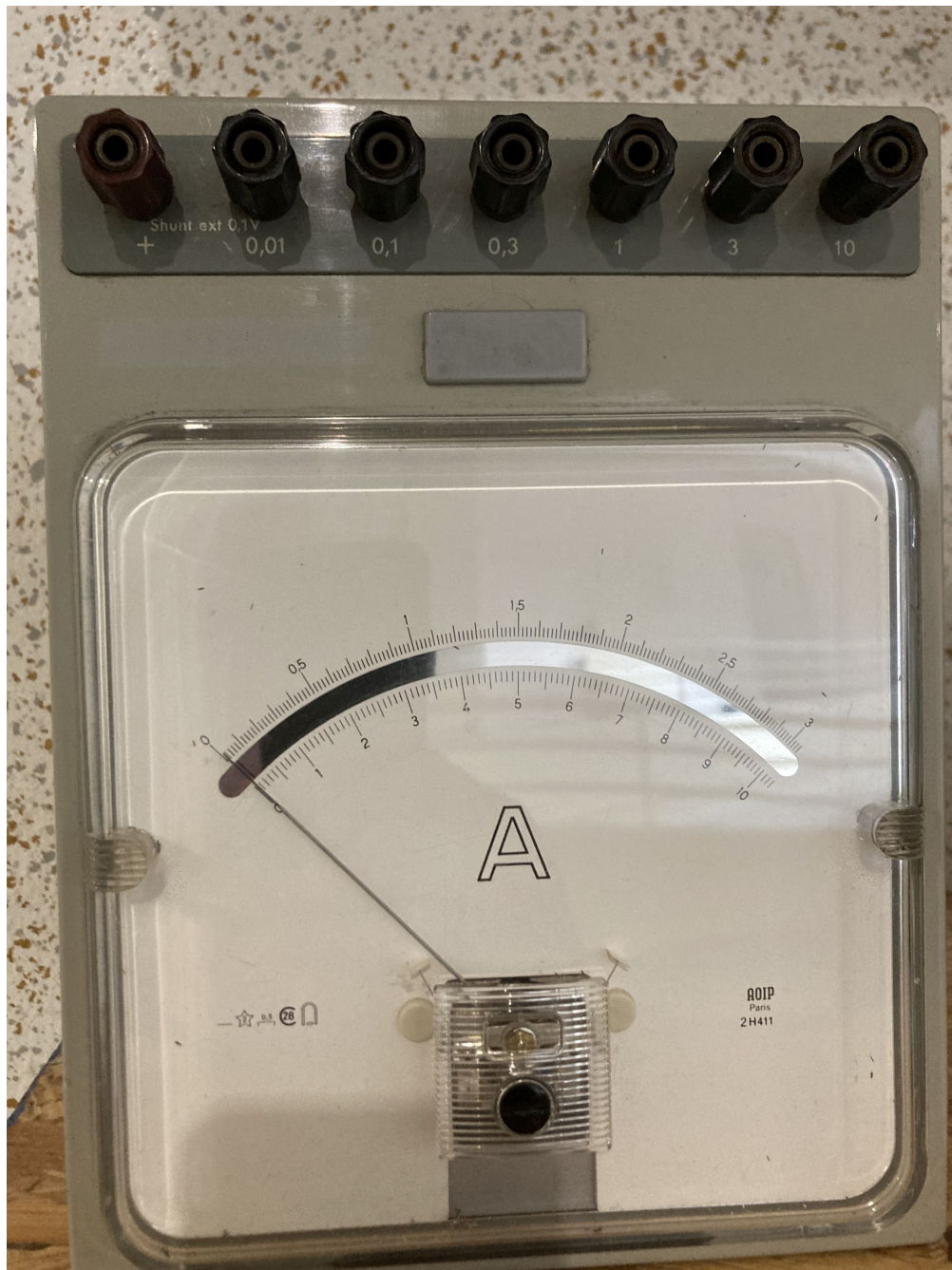
Utilisation

Cet ampèremètre AOIP a été utilisé à l'IUT Mesures physiques de Metz.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ampèremètre (AOIP),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30771>, consulté le 2026-07-25