

MILLIAMPÈREMÈTRE

FICHE N° 33

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Raphaël Chauvin et René Arnoux ; Raphaël Chauvin et René Arnoux ; Raphaël Chauvin

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Espace muséal Charles Fabry d'Aix-Marseille Université

Ville : Marseille

Modèle :

Matériaux : Laiton, Verre

Description

Ce milliampèremètre de Raphaël Chauvin et René Arnoux se présente sous la forme d'un boîtier circulaire, d'un cadran gradué et d'une aiguille mobile en rotation sur une portion de cercle. L'ensemble est supporté par un cadre en bois

Le milliampèremètre à système calorique à compensation est un appareil qui sert à mesurer des valeurs d'intensités de courants continus et des intensités efficaces. Il est basé sur la dilation d'un fil conducteur dû au passage du courant à mesurer. Cette dilation est transformée en rotation d'une aiguille. L'unité de mesure de l'intensité est l'ampère, symbole :A.

Utilisation

Cet instrument est exposé à l'espace muséal Charles Fabry de la faculté des sciences d'Aix-Marseille Université.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Milliampèremètre (Raphaël Chauvin et René Arnoux ; Raphaël Chauvin et René Arnoux ; Raphaël Chauvin et René Arnoux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24178>, consulté le 2026-07-29