

AMPÈREMÈTRE

FICHE N° 28

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

Cet ampèremètre 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.

Cet ampèremètre est de type ferromagnétique : l'aiguille, solidaire d'une palette mobile, est déviée par attraction ou répulsion d'une seconde palette dû à l'aimantation, dépendant du courant, de chacune d'elle. La palette visible sur la photo fait office d'amortissement à air.

L'unité de mesure de l'intensité est l'ampère, symbole : A.

Ampèremètre pour courant alternatif 50 Hz

Utilisation

Cet instrument est exposé et utilisé 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, Ampéremètre (Raphaël Chauvin et René Arnoux ; Raphaël Chauvin et René Arnoux ; Raphaël Chauvin et René Arnoux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24173>, consulté le 2026-07-29