

AMPÈREMÈTRE

FICHE N° 709

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : J. Carpentier

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Bourgogne

Ville : Dijon

Modèle :

Matériaux : Métal, Papier, Verre, Argent, Laiton

Description

Cet ampèremètre Deprez et Carpentier se présente sous la forme d'une boîte ronde métallique avec de chaque côté un pôle + et un pôle -. Le cadran présente une graduation allant de 0 à 5 Ampères. Les inscriptions ont été faites à la plume sur le cadran en papier. Au dos, une encoche permet de le fixer sur le mur. Un fil en alliage platine et argent est tendu entre deux bornes. Au centre part un autre fil en laiton au milieu duquel une petite poulie, entourée de soie, est tendue par un ressort. Une aiguille fait corps avec la poulie et se déplace sur le cadran gradué. Une grande résistance est placée en série avec le fil. L'ampèremètre se branche en série sur le circuit et permet de mesurer des intensités de courant continus ou alternatifs.

Utilisation

Cet ampèremètre était utilisé dans le cadre de la recherche au sein de la faculté de sciences de l'université de Dijon.













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ampèremètre (J. Carpentier),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18583>, consulté le 2026-07-30