

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

AMPÈREMÈTRE APÉRIODIQUE

FICHE N° 6151

Période de fabrication : 1900-1924
Fabricant : Chauvin et Arnoux
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Université Blaise Pascal
Ville : Clermont-Ferrand
Modèle : 50809-2
Matériaux :

Description

Cet ampèremètre apériodique Chauvin et Arnoux 50809-2, pour courant continu, permet de mesurer l'intensité du courant. Le caisson est en laiton. Sur la partie supérieure, on trouve le cadran vitré. Ce dernier est gradué jusqu'à 1 Ampère avec des graduations de 0,02A d'amplitude. La mesure se fait grâce à une aiguille soutenue par un ressort et au mécanisme interne. De chaque côté de l'ampèremètre se trouvent deux vis (indiquées + et -) qui permettent de le relier à un circuit électrique.

Utilisation

Cet appareil était utilisé pour des travaux pratiques et dirigés. Il était intégré à des montages électriques pour mesurer l'intensité du courant. L'ampèremètre doit être branché en série.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ampèremètre apériodique (Chauvin et Arnoux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12398>, consulté le 2026-07-26