

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

AMPÈREMÈTRE

FICHE N° 4198

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : J. Carpentier Paris

Domaines : Physique, Santé

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Lille

Ville : Lille

Modèle : Bté sgdg

Matériaux :

Description

Cet ampèremètre de calibre 50 A est contenu dans un boîtier métallique présentant deux bornes et un cadran gradué. Il se compose d'une bobine fixe à enroulement en cuivre, d'un double aimant recourbé, d'une aiguille et d'une pièce de fer doux mobile autour d'un axe, placée dans la bobine fixe, orientée par le double aimant et portant l'aiguille.

Cet ampèremètre apériodique à bobine et aimant fixe est relié par ses deux bornes au circuit électrique dont le courant continu est à mesurer. La mesure est lue sur le cadran. La sensibilité de l'appareil peut être réduite à l'aide d'un shunt.

Utilisation

Cet ampèremètre a été utilisé en travaux pratiques de physique à la Faculté de pharmacie pour mesurer l'intensité d'un courant électrique dans un circuit.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ampèremètre (J. Carpentier Paris), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17604>, consulté le 2026-07-29