

AMPÈREMÈTRE

FICHE N° 457

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Hartmann et Braun

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

Description

Cet ampèremètre de calibre 2A se trouve dans un boîtier en acier moulé noir. La graduation est peu fine, l'aiguille est grosse, le miroir de parallaxe est inexistant : il ne semble ainsi pas être voué à une grande précision.

Le couple est dû à l'action d'un aimant sur une bobine montée aux bornes d'un shunt parcouru par le courant à mesurer. La graduation linéaire montre qu'il s'agit d'un appareil électromagnétique à courant continu.

Utilisation

Cet ampèremètre a été acquis par l'Institut de physique de Lille en 1908 pour mesurer l'intensité d'un courant électrique. Il devait être monté verticalement sur un tableau.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ampèremètre (Hartmann et Braun), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16960>, consulté le 2026-10-24