

AMPÈREMÈTRE

FICHE N° 7095

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : École Supérieure du Professorat et de l'Éducation Clermont-Auvergne

Ville : Chamalières

Modèle :

Matériaux : Bois, Laiton

Description

Cet ampèremètre Chauvin et Arnoux est en laiton. Il est fixé successivement à deux supports en bois : une plaque circulaire, puis un support vertical en bois, peint en noir. Sur la partie supérieure, on trouve le cadran qui porte, en plus des graduations, des informations relatives aux caractéristiques de l'ampèremètre (valeur de I, valeur de E). De part et d'autre du cadran, on a un tracé rouge qui nous indique le trajet du courant. Au niveau de ces tracés, on trouve deux bornes de branchement qui permettent de raccorder l'ampèremètre à un circuit. A travers la vitre protectrice, on distingue un N et un S qui nous indiquent la polarité de l'aimant de l'ampèremètre. Fixé à l'aimant, on a le cadre portant l'aiguille.

Utilisation

Cet ampèremètre était utilisé pour réaliser des mesures d'intensité électriques au sein d'un circuit.

Il s'agit d'un appareil industriel servant à des fins pédagogiques.

Il était manipulé par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, devenus IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres) puis ESPE (École Supérieure du Professorat et de l'Éducation).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ampèremètre (fabricant non renseigné),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12980>, consulté le 2026-07-26