

AMPÈREMÈTRE

FICHE N° 6150

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Chauvin et Arnoux
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Université Blaise Pascal
Ville : Clermont-Ferrand
Modèle : 56092
Matériaux :

Description

L'ampèremètre Chauvin et Arnoux 56092, de forme arrondie, est contenu dans un caisson en laiton. Le cadran blanc nous donne plusieurs informations relatives au lieu de construction et au fabricant. Il est gradué sur sa partie inférieure de 1 à 15 Ampères. Cet ampèremètre est donc calibré pour mesurer de grandes intensités de courant. L'aiguille présente, au niveau de son point de fixation, une sorte de ressort qui la relie au mécanisme. Son orientation nous permet de lire la valeur de l'intensité du courant circulant dans le composant ou le circuit mesuré. De chaque côté de l'appareil, on trouve deux vis de raccordement. Elles permettent de brancher l'ampèremètre au composant ou au circuit électrique. On retrouve aussi sur la base du caisson en laiton des petits trous permettant de fixer cet ampèremètre sur un support.

Utilisation

Cet instrument permet de mesurer l'intensité de courant notamment lors d'expériences de travaux pratiques. Il peut être branché en série sur un courant continu. Il était utilisé au département de physique de l'université Blaise-Pascal.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ampèremètre (Chauvin et Arnoux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12397>, consulté le 2026-07-26