

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MILLIAMPÈREMÈTRE APÉRIODIQUE À CADRE MOBILE

FICHE N° 6139

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

Description

Le milliampèremètre apériodique à cadre mobile Chauvin et Arnoux est constitué d'un cadran de mesure où figure une échelle en arc de cercle graduée de 0 à 5 milliampères, avec des sous graduations de 0,1 ampère. Une aiguille permet d'indiquer la valeur de la mesure. En bas de l'appareil, un bouton de réglage possède des graduations : 5 puis 50 et 5. L'ensemble est fixé sur un socle en bois triangulaire sur lequel sont fixés les pôles + et -. Ces pôles sont reliés à l'appareil sous le support par des fils de cuivre. L'appareil est fixé sur un support en bois pour faciliter son utilisation ainsi que la lecture de la mesure.

Utilisation

Cet appareil permet de mesurer de faibles intensités de courants électriques de 0 à 5 milliampères. Il était utilisé par le 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, Milliampèremètre aperiodique à cadre mobile (Chauvin et Arnoux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12386>, consulté le 2026-07-26