

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

AMPÈREMÈTRE ANALOGIQUE À CINQ CALIBRES

FICHE N° 97

Période de fabrication : -
Fabricant : Ateliers Pekly ; Ateliers PEKLY
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Les petits débrouillards
Ville : Bordeaux
Modèle :
Matériaux : Bois, Plastique

Description

Cet appareil est composé d'un boîtier en plastique noir, de 11,3 cm de haut, comportant dans sa partie supérieure en hémicycle un cadran. Celui-ci est numéroté en Ampère et protégé par une plaque de plastique transparent. Ce boîtier est vissé sur un support en bois, dont le profil à la forme d'un triangle rectangle isocèle. La face principale, sur laquelle est fixée le boîtier, est inclinée à 45°. Trois boutons en plastique noir sont placés au dessus du cadran.

Les deux autres faces sont ouvertes, laissant voir les vis et fils de fer.

Utilisation

L'ampèremètre est utilisé pour mesurer l'intensité d'un courant électrique dans un circuit. Celui-ci est un ampèremètre ferromagnétique à cinq calibres, 5 A, 1 A, 500 mA, 100 mA et 10 mA. Il s'agit d'un appareil analogique, c'est-à-dire que la mesure est donnée par une aiguille sur un cadran, à la différence des ampèremètres numériques plus utilisés aujourd'hui. Deux types de graduations sont inscrites sur le cadran : une pour la mesure du courant continu, l'autre pour le courant alternatif.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ampèremètre analogique à cinq calibres (Ateliers Pekly ; Ateliers PEKLY), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22759>, consulté le 2026-07-30