

AMPÈREMÈTRE À AIMANT ET CADRE MOBILE

FICHE N° 6105

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

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

Description

L'ampèremètre à aimant et cadre mobile Sigogne et Compagnie, circulaire, est en bakélite. Sur la partie supérieure, on trouve deux vis qui encadrent le cadran blanc. La vis de gauche indique le court circuit, la vis de droite permet de choisir une valeur allant de 3 à l'infini. Derrière le cylindre, une troisième vis permet de fixer l'aiguille. Ce cylindre peut se déboîter pour laisser apparaître une quatrième vis permettant de régler le zéro. De chaque côté du cadran, on trouve deux petits niveaux à bulle associés chacun à une vis, qui permet de mettre l'ampèremètre à l'horizontal. Le cadran blanc est gradué de 0 à 300 et l'unité de mesure est clairement indiquée : μA . Sous le cadran, deux vis de raccordement au circuit sont reliées par un petit fil de cuivre.

Utilisation

Cet ampèremètre permet de mesurer des intensités de courant électrique dans un circuit. 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 à aimant et cadre mobile (Sigogne et Compagnie), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12352>, consulté le 2026-07-26