

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

## MILLIAMPÈREMÈTRE

FICHE N° 4377

Période de fabrication : -

Fabricant : Association des ouvriers en instruments de précision

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Franche-Comté

Ville : Besançon

Modèle :

Matériaux : Bois

### Description

Ce milliampèremètre, fabriqué par l'AOP, est composé d'une coffre en bois avec une poignée sur la partie supérieure et des borniers sur les côtés. La face antérieure de l'appareil se déplie dans sa partie supérieure, laissant apparaître un cadran gradué sur lequel se déplace une aiguille. Les graduations s'étalent de 0 à 15, chaque chiffre étant relié à un système de correspondance en milliampères.

Branchés à une pile, les borniers laissent passer le courant électrique qui agit sur l'aimant et la bobine métallique présente au pied de l'aiguille (dans la partie inférieure cachée).

Comme l'ampèremètre, le milliampèremètre permet de mesurer les valeurs d'intensité de courants continus. Seuls le degré des valeurs change.

### Utilisation

Ce milliampèremètre était utilisé dans le cadre de la recherche et de l'enseignement au laboratoire de physique de l'Université de Besançon.







**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Milliampèremètre (Association des ouvriers en instruments de précision ), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=19114>, consulté le 2026-07-30