

MILLIAMPÈREMÈTRE

FICHE N° 362

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : METRIX ; Metrix

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Institut Universitaire de Formation des Maîtres

Ville : Mont-saint-Aignan

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce milliampèremètre analogique Metrix est un modèle magnétoélectrique. Les bornes de branchements sont situées au-dessus des cadrans. Le principe est basé sur le système de cadre mobile galvanométrique. Le cadre solidaire de l'aiguille se déplace dans un champ magnétique radial et le couple exercé par les ressorts est proportionnel à l'angle de la rotation, et la déviation est proportionnelle à l'intensité du courant. Pour adapter ce système galvanométrique à l'unité de mesure ampérométrique, il est nécessaire de n'envoyer qu'une petite fraction du courant, on dévie le reste dans un conducteur de faible résistance appelé shunt, monté en série.

Utilisation

Cet instrument est utilisé au sein de l'IUFM de Rouen, Institut Universitaire de Formation des Maîtres connu aujourd'hui sous la dénomination ESPE de Rpie, Ecole Supérieure de l'Education et de Professotat.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Milliampèremetre (METRIX ; Metrix), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20157>, consulté le 2026-07-30