

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MILLIAMPÈREMÈTRE

FICHE N° 552

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Association des ouvriers en instruments de précision - AOIP ; Ecole Nationale de la Mété

Domaines : Environnement, Physique

Sous-domaines : Météorologie, Electricité

Organisme : Ecole nationale de la Météorologie (ENM)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce milliampèremètre AOIP permet de mesurer l'intensité d'un courant électrique dans un circuit. Cet appareil de mesure à aiguille se présente sous la forme d'un boîtier en tôle grise sur lequel se trouve : un cadran gradué de 0 à 5 devant lequel se déplace l'aiguille ; cinq bornes de connexion électrique ; deux commutateurs. Il s'agit d'un appareil à aimant et cadre mobile avec bobine. Le couple créé entre l'aimant et cette bobine est compensé par un ressort. Il en résulte un déplacement de l'aiguille liée au cadre qui est proportionnel au courant à mesurer. Est inscrit sur la face avant "Alimentation thermosonde 100 ohm".

Utilisation

Ce

milliampèremètre a été fabriqué par l'Ecole nationale de la Météorologie, seul le cadran provient de la société AOIP. Il

était utilisé pour tester les capteurs météorologiques dont le principe de mesure était basé sur la modification du courant de sortie (par exemple, des sondes de température et d'humidité).





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 - AOIP ; Ecole Nationale de la Météorologie - ENM), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7021>, consulté le 2026-07-26