

MILLIVOLTMÈTRE / MICROAMPÈREMÈTRE TYPE G223

FICHE N° 89

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Association des ouvriers en instruments de précision

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Bourgogne

Ville : Dijon

Modèle :

Matériaux : Bakélite

Description

Le millivoltmètre - microampèremètre AOIP est un boîtier de forme rectangulaire. Il peut être utilisé en galvanomètre ou en relais polarisé. Un galvanomètre est un ampèremètre de type analogique utilisant l'effet magnétique du courant. L'appareil est muni d'une aiguille permettant de visualiser la mesure. L'aiguille est chargée d'amplifier visuellement un mouvement et permet la lecture directe en se déplaçant devant une échelle graduée avec les valeurs à mesurer. L'instrument est équipé d'un bouton de réglage en mV qui permet une grande sensibilité dans la mesure. Caractéristiques moyennes sur position G : T : 2S ; R ext. critique : 1500 ohms ; R. interne : 100 ohms ; Sensibilité : $10.10 \exp(-9)$ A/mm
Consommation en millivoltmètre : 3 microampères.

Utilisation

Ce millivoltmètre - microampèremètre était utilisé en travaux pratiques pour mesurer, d'une part, des intensités de courant continus ou alternatifs et, d'autre part, des tensions continues ou alternatives aux bornes des dipôles.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Millivoltmètre / microampèremètre Type G223 (Association des ouvriers en instruments de précision),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17964>, consulté le 2026-07-29