

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MILLIVOLTMÈTRE MICROAMPÈREMÈTRE

FICHE N° 3448

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : A.O.I.P. ; A.O.I.P. ; A.O.I.P.

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Inra Bordeaux

Ville : Talence

Modèle :

Matériaux : Plastique Plexiglas, marque déposée, Plastique, Métal

Description

Ce millivoltmètre se compose d'un boîtier en plastique noir et est de marque A.O.I.P. (Association des Ouvriers en Instruments de Précision).

Il possède deux mollettes de réglage permettant de sélectionner l'échelle de la mesure. Il a une lampe blanche qui sert à indiquer qu'une mesure est en cours.

La lecture se fait sur un cadran rectangulaire, protégé par une vitre en plexiglas, avec à l'intérieur deux échelles graduées (calibre mv = 1,5 - 4,5 - 15 -45 -150 et calibre micro A = 3 - 7,5 - 15 - 30 - 75 -150).

Il est constitué d'un cadre mobile tenu simplement en haut en bas par le fil conducteur et placé dans le champ d'un aimant permanent. Le cadre est ramené au zéro uniquement par la torsion du fil.

Ce genre d'appareil ultrasensible n'est pas étalonné. Il est utilisé pour repérer l'équilibre d'un pont de mesure : passage par le "0", courant nul.

Utilisation

Cet appareil a pu servir tant dans des expériences électriques que pour l'enseignement.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Millivoltmètre microampèremètre (A.O.I.P. ; A.O.I.P. ; A.O.I.P.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23070>, consulté le 2026-07-30