

APPAREIL DE MESURE MILLIVOLTMÈTRE

FICHE N° 295

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : AOIP Association des ouvriers en instruments de précision

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : CNRS-NEEL

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : CV3

Matériaux : Bakélite, Verre, Cuivre

Description

Ce millivoltmètre est un parallélépipède de couleur noir en plastique, muni d'un cadran en arc de cercle, avec une seule échelle de graduations s'étalant de 0 à 120 mV pour courant continu, dont la vitre est endommagée. Ces graduations sont unitaires de 0 à 120 mV, pour une résistance R de 20 ohms.

Il dispose de 2 connecteurs (+ , 120 mV) et possède en face arrière un schéma de l'appareil et un tableau pour la formule $U = c * \alpha$.

Utilisation

Instrument de mesure spécialisé dans la mesure des faibles tensions électriques, dans la gamme 0-100 mV. Il équipe généralement les paillasses sur lesquelles sont montés les bancs d'essai des circuits électriques de faible intensité (incluant par exemple des piles étalons). Pour une bonne utilisation, l'opérateur pouvait se référer au schéma et aux données techniques disponible au dos de l'appareil.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de mesure Millivoltmètre (AOIP Association des ouvriers en instruments de précision),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28094>, consulté le 2026-07-26