

VOLTMÈTRE

FICHE N° 2488

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : AOIP (Association des Ouvriers en Instruments de Précision)

Domaines : Matériaux, Physique

Sous-domaines : Cristallographie

Organisme : Université de Lorraine

Ville : Vandoeuvre-lès-Nancy

Modèle :

Matériaux : Bakélite, Métal

Description

Ce boîtier métallique peint en noir est un voltmètre analogique. Il compte sept points de branchement en bakélite. Un cadran gradué semi-circulaire avec une aiguille permet de visualiser des valeurs de 0 à 15 et de 0 à 50, qu'on va diviser par le calibre pour connaître la tension. Un voltmètre de ce type sert en effet à mesurer la tension dans un circuit électrique. On le branche en dérivation entre une borne négative et une borne positive. A l'intérieur se trouvent un milliampèremètre magnétoélectrique (composé d'un aimant et d'une bobine sur laquelle une aiguille est fixée) et une résistance. C'est la valeur de cette résistance qu'on change en faisant varier le calibre.

Utilisation

Ce voltmètre était utilisé à la Faculté des Sciences de Nancy, au laboratoire de minéralogie/cristallographie.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Voltmètre (AOIP (Association des Ouvriers en Instruments de Précision)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=21554>, consulté le 2026-07-30