

APPAREIL DE MESURE VOLTMÈTRE

FICHE N° 270

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 :

Matériaux : Bakélite, Métal, Verre, Cuivre

Description

Ce voltmètre de marque A.O.I.P. (Association des Ouvriers en Instruments de Précision). L'appareil consiste en un boîtier parallélépipédique en métal peint en noir et muni sur le devant de sept points de branchement enfichables en bakélite (+/3/7,5/30/75/150/300) et d'un cadran à triple graduation semi-circulaires à aiguille, doublé d'une fente à miroir pour assurer la lecture de la mesure (vérification de la parallaxe). Le cadran dispose de 2 échelles distinctes de mesure, une pour le courant continu (en noir) et l'autre pour le courant alternatif (en rouge).

L'appareil dispose d'un boîtier de rangement vert.

Utilisation

Le voltmètre est un appareil standard qui a été utilisé dans les laboratoires du CNRS à Grenoble.

Il permet de mesurer la tension (ou différence de potentiel électrique) entre deux points, grandeur dont l'unité de mesure est le volt (V).

La grande majorité des appareils de mesure électrique actuels est désormais construite autour d'un voltmètre numérique,



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de mesure Voltmètre (AOIP Association des ouvriers en instruments de précision),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28073>, consulté le 2026-07-26