

VOLTMÈTRE

FICHE N° 143

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : PHILIPS ; Philips Electronics N.V.

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : CORIA UMR 6614 Complexe de Recherche Interprofessionnel en Aérothermochimie

Ville : Saint-Etienne-du-Rouvray

Modèle : GM 6012

Matériaux :

Description

Ce voltmètre Philips GM 6012 comprend sur sa façade un cadran à aiguille permettant la lecture des valeurs mesurées sur les graduations allant sur une première échelle de 0 à 300, sur une deuxième de 0 à 100 et sur une troisième de -20 à 0, au dessous de cette échelle est inscrit: « Odb= 1mw 6000 0,775V ». Sous l'écran, à gauche, apparaît la marque ainsi que le modèle et à droite est présent le logo de la marque. La face comprend aussi un voyant lumineux rouge sur la gauche de l'écran; Sur la droite un commutateur permettant de régler, sur 3 positions la valeur des Hz. Sur le bas de la façade à gauche, se situe une prise portant la mention 1mV-300V, au centre un commutateur permet de régler les valeurs en V ou mV; à droite une prise similaire à celle de gauche porte l'inscription 50x1mV. La façade porte aussi un autocollant avec la mention « labo thermo ». Sur le coté gauche de l'appareil 4 connexions sont présentes, chacune portant mention d'une valeur correspondante: 30 mV; 10V, 30mV; 0. L'arrière de l'appareil porte la référence du constructeur ainsi que l'indication 220V au dessus de la prise d'alimentation. Le coté droit n'a aucune particularité autre que des perforations d'aération dans la coque que l'on retrouve sur les ensembles des parties latérales et les dessus et dessous de l'appareil. Le dessus de l'appareil porte une poignée rétractable en cuir.

Utilisation

Le voltmètre est un appareil qui permet de mesurer la tension ou différence de potentiel électrique, entre deux point de grandeur dont l'unité de mesure est le volt - V. Cet exemplaire est utilisé par les chercheurs pour les contrôles électriques lors de leurs travaux. Il est conservé au sein du CORIA -CORIA UMR 6614, Complexe de Recherche Interprofessionnel en Aérothermochimie.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Voltmètre (PHILIPS ; Philips Electronics N.V.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=19942>, consulté le 2026-07-30