

VOLTOHMMÈTRE ÉLECTRONIQUE

FICHE N° 78

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Metrix ; Metrix ; Metrix

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Espace muséal Charles Fabry d'Aix-Marseille Université

Ville : Marseille

Modèle : 742B

Matériaux :

Description

Le Voltohmmètre 742B de Metrix est présenté dans un boîtier métallique, modèle de table. C'est un appareil électronique à lampes (tubes électroniques). Il permet de mesurer des tensions et des résistances. Cette nouvelle génération d'appareils de mesure présentait l'avantage d'une très grande impédance d'entrée (10 MO) . Sur la façade du voltohmmètre Metrix 742B on trouve dans sa partie supérieure le cadran gradué. Dans la moitié inférieure, un premier bouton nous permet de sélectionner le type de courant (alternatif, continu -, continu+, ou mode résistance). Un second permet de régler le zéro, et un troisième le calibrage. Sur la gauche on trouve l'interrupteur. Sur la droite une roue noire est indiquée "pile 1.6 V". Dans la partie inférieure, on trouve 4 bornes de branchement : deux pour utiliser l'appareil en mode voltmètre, une pour la terre, l'autre pour utiliser l'appareil en mode ohmmètre. Une cinquième à gauche comporte trois branches, et est utilisée pour des branchements en courant alternatif. A l'arrière de l'appareil, on trouve une petite plaque et le cordon d'alimentation (220V).

Utilisation

Cet instrument est exposé à l'espace muséal Charles Fabry de la faculté des sciences d'Aix-Marseille Université.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Volttohmmètre électronique (Metrix ; Metrix ; Metrix), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24223>, consulté le 2026-07-29