

VOLTMÈTRE-OHMMÈTRE METRIX 744

FICHE N° 30

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Metrix

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité, Electrotechnique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : 744

Matériaux : Métal, Plastique

Description

Ce Voltmètre-Ohmmètre analogique portable à aiguille METRIX 744 possède un corps en métal vert écaillé avec une façade en métal gris clair. Il permettant de mesurer des tensions continues ou alternatives, des gains en tension en décibels et des résistances. Un commutateur rotatif à quatre positions sélectionne les différentes fonctions : régime alternatif, régime continu négatif, régime continu positif et ohmmètre. Les entrées de signaux sont séparées pour les mesures de tensions et pour les mesures de résistances. Il existe aussi, en façade, deux potentiomètres de réglage du zéro et de tarage en ohmmètre. Il est muni d'un fusible de protection et d'un interrupteur de mise en Marche-Arrêt. Une sonde externe de mesure est incorporée à l'instrument et peut être ranger dans une trappe en bas de l'appareil avec la prise d'alimentation secteur. L'alimentation secteur est en 110 V à 250 V et en interne par une pile de ,1,5 V de type LR20.

Utilisation

Cet appareil était utilisé en travaux pratiques par les étudiants de physique et d'électronique mais aussi par les techniciens et les chercheurs dans les laboratoires de physique de la faculté des sciences de Rennes.

Cet appareil permet de mesurer :

- des tensions continues (calibres 1 V à 1000 V),
- des tensions alternatives (calibres 1 V à 300 V),
- des gains en décibels (échelle logarithmique de -10 dB à + 2 dB),
- des résistances (calibres multiple de 1 Ohm à multiple de 1 M Ohms avec échelle logarithmique).







1517

C^e G^r de METROLOGIE - ARNEST
NEURIX
TYPE EC-101
N^o 101
MADE IN FRANCE





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Voltmètre-Ohmmètre METRIX 744 (Metrix), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15098>, consulté le 2026-07-27