

MULTIMÈTRE

FICHE N° 3375

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Metrix

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrotechnique

Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)

Ville : Nantes

Modèle : MX404

Matériaux : Cuir, Métal

Description

Ce multimètre MX404 de METRIX est de forme parallélépipédique. Il est enfermé dans une pochette en cuir transportable. Il est accompagné d'une pince ampèremétrique. Il présente un affichage analogique par une aiguille qui oscille devant une graduation.

Il permet de mesurer ou contrôler les éléments suivants : courant et tension alternatifs ou continus, résistance, continuité du circuit, diodes, fréquence de courant et de tension, capacité.

Il peut fonctionner en voltmètre, ampèremètre ou ohmmètre. Utilisé en ampèremètre, un multimètre possède un convertisseur courant-tension, en ohmmètre, il agit en convertisseur résistance-tension. L'appareil indique la mesure par un déplacement de l'aiguille proportionnel à la valeur du courant.

Utilisation

Cet appareil est conservé par l'Institut Universitaire de Technologie de l'Université de Nantes.

Il a été utilisé par le département de Génie électrique (GEII) de l'IUT pour effectuer des mesures de contrôle de la consommation des équipements sur le terrain. Il a aussi servi à effectuer des mesures lors d'enseignement en bureau d'études.











Mode d'emploi - Lire sur les bornes de la batterie à tester. Le cadran indique la tension en Volts (V) et la puissance en Watts (W).
1. Choisir la borne correspondant à la tension de la batterie à tester (1,5 V, 2 V, 3 V, 4 V, 6 V, 8 V, 12 V, 24 V, 36 V, 48 V, 60 V, 72 V, 84 V, 96 V, 108 V, 120 V, 144 V, 168 V, 192 V, 216 V, 240 V, 288 V, 336 V, 384 V, 432 V, 480 V, 528 V, 576 V, 624 V, 672 V, 720 V, 768 V, 816 V, 864 V, 912 V, 960 V, 1008 V, 1056 V, 1104 V, 1152 V, 1200 V, 1248 V, 1296 V, 1344 V, 1392 V, 1440 V, 1488 V, 1536 V, 1584 V, 1632 V, 1680 V, 1728 V, 1776 V, 1824 V, 1872 V, 1920 V, 1968 V, 2016 V, 2064 V, 2112 V, 2160 V, 2208 V, 2256 V, 2304 V, 2352 V, 2400 V, 2448 V, 2496 V, 2544 V, 2592 V, 2640 V, 2688 V, 2736 V, 2784 V, 2832 V, 2880 V, 2928 V, 2976 V, 3024 V, 3072 V, 3120 V, 3168 V, 3216 V, 3264 V, 3312 V, 3360 V, 3408 V, 3456 V, 3504 V, 3552 V, 3600 V, 3648 V, 3696 V, 3744 V, 3792 V, 3840 V, 3888 V, 3936 V, 3984 V, 4032 V, 4080 V, 4128 V, 4176 V, 4224 V, 4272 V, 4320 V, 4368 V, 4416 V, 4464 V, 4512 V, 4560 V, 4608 V, 4656 V, 4704 V, 4752 V, 4800 V, 4848 V, 4896 V, 4944 V, 4992 V, 5040 V, 5088 V, 5136 V, 5184 V, 5232 V, 5280 V, 5328 V, 5376 V, 5424 V, 5472 V, 5520 V, 5568 V, 5616 V, 5664 V, 5712 V, 5760 V, 5808 V, 5856 V, 5904 V, 5952 V, 6000 V, 6048 V, 6096 V, 6144 V, 6192 V, 6240 V, 6288 V, 6336 V, 6384 V, 6432 V, 6480 V, 6528 V, 6576 V, 6624 V, 6672 V, 6720 V, 6768 V, 6816 V, 6864 V, 6912 V, 6960 V, 7008 V, 7056 V, 7104 V, 7152 V, 7200 V, 7248 V, 7296 V, 7344 V, 7392 V, 7440 V, 7488 V, 7536 V, 7584 V, 7632 V, 7680 V, 7728 V, 7776 V, 7824 V, 7872 V, 7920 V, 7968 V, 8016 V, 8064 V, 8112 V, 8160 V, 8208 V, 8256 V, 8304 V, 8352 V, 8400 V, 8448 V, 8496 V, 8544 V, 8592 V, 8640 V, 8688 V, 8736 V, 8784 V, 8832 V, 8880 V, 8928 V, 8976 V, 9024 V, 9072 V, 9120 V, 9168 V, 9216 V, 9264 V, 9312 V, 9360 V, 9408 V, 9456 V, 9504 V, 9552 V, 9600 V, 9648 V, 9696 V, 9744 V, 9792 V, 9840 V, 9888 V, 9936 V, 9984 V, 10000 V.

Modèle d'usage avec prise
pour la batterie
Modèle d'usage avec prise
pour la batterie



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Multimètre (Metrix),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4055>, consulté le 2026-07-23