

MULTIMÈTRE PORTABLE METRIX 430

FICHE N° 24

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 : 430

Matériaux : Bakélite, Plastique

Description

Le multimètre analogique portable à aiguille METRIX 430 est rectangulaire en bakélite noire. Il est muni d'un cadran de lecture semi-circulaire avec plusieurs échelles graduées. Cet instrument possède un bouton de sélection de calibre, six bornes d'entrée, un potentiomètre de réglage et un bouton poussoir rouge pour le réglage de "zéro". Cet appareil fonctionne avec des piles.

Utilisation

Cet appareil était une sorte de "couteau suisse" des électroniciens. Très fiable, il était présent dans la plupart des ateliers d'électronique et des laboratoires mais aussi utilisé en travaux pratiques par les étudiants de physique et d'électronique de la faculté des sciences de Rennes. Il permet de mesurer des tensions, des courants continus et alternatifs ainsi que les valeurs des résistances électriques. Cet appareil d'utilisation très courante est fourni avec une documentation.

Le multimètre analogique portable à aiguille METRIX 430 a pour caractéristiques techniques :

- mesure des tensions continues ou alternatives (de 3 V à 1000 V, entrée 5 000 V),
- mesure des courants continus (de 1 mA à 10 A) ou alternatifs (de 300 μ A à 0,3 A),
- mesure des résistances (de 1 Ohm à multiple de 1 M Ohm avec échelle logarithmique).

Le cadran dispose d'une échelle de gain en tension en décibel (- 20 dB à + 4 dB).

La bande passante en fréquence va de 30 Hz à 2 KHz.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Multimètre portable METRIX 430 (Metrix), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15092>, consulté le 2026-07-27