

APPAREIL DE MESURE MULTIMÈTRE MULTIFONCTION

FICHE N° 1030


PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Metrix

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Collection privée

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : Metrix 460

Matériaux : Bakélite, Métal, Verre

Description

Le multimètre Métrix 460 est un boîtier noir en bakélite de forme parallélépipédique, à bords arrondis, en deux parties (couvercle et fond) fixées par quatre vis visibles sur la face arrière. La face avant intègre un cadran vitré à trois côtés à bords arrondis et un côté supérieur courbé. Le fond blanc du cadran comporte 5 échelles graduées : une échelle graduée en vert, de l'infini (à gauche) à 0 (à droite), une échelle graduée en noir, de 0 (=) à 150 (V), deux échelles superposées graduées en rouge, de 0 à 150, une autre échelle graduée en rouge, de - 20 à 15 dB.

L'écran comporte sur sa partie gauche inférieure des signes techniques, sur sa partie droite l'indication du Modèle et son N° de série, et en son centre le logo Metrix.

Sur le bord droit apparaissent 6 prises de tension pour fiches de type banane, graduées 7,5V, 30V, 75V, 150V, 300V, 750V. Sur le côté droit, un commutateur à 5 positions permet de sélectionner les fonctions mA (pastille rouge), mA (pastille blanche), ohmmètre (caractère grec, pastille verte), V (pastille rouge), V (pastille blanche). Au centre, en partie inférieure, deux prises pour fiches de type banane sont destinées à l'ohmmètre (caractère grec, pastille verte), "-" (pastille blanche). Au-dessus se situe une vis de réglage du zéro de l'aiguille du cadran. A sa gauche est observé un curseur de réglage du zéro en mode "ohmmètre".

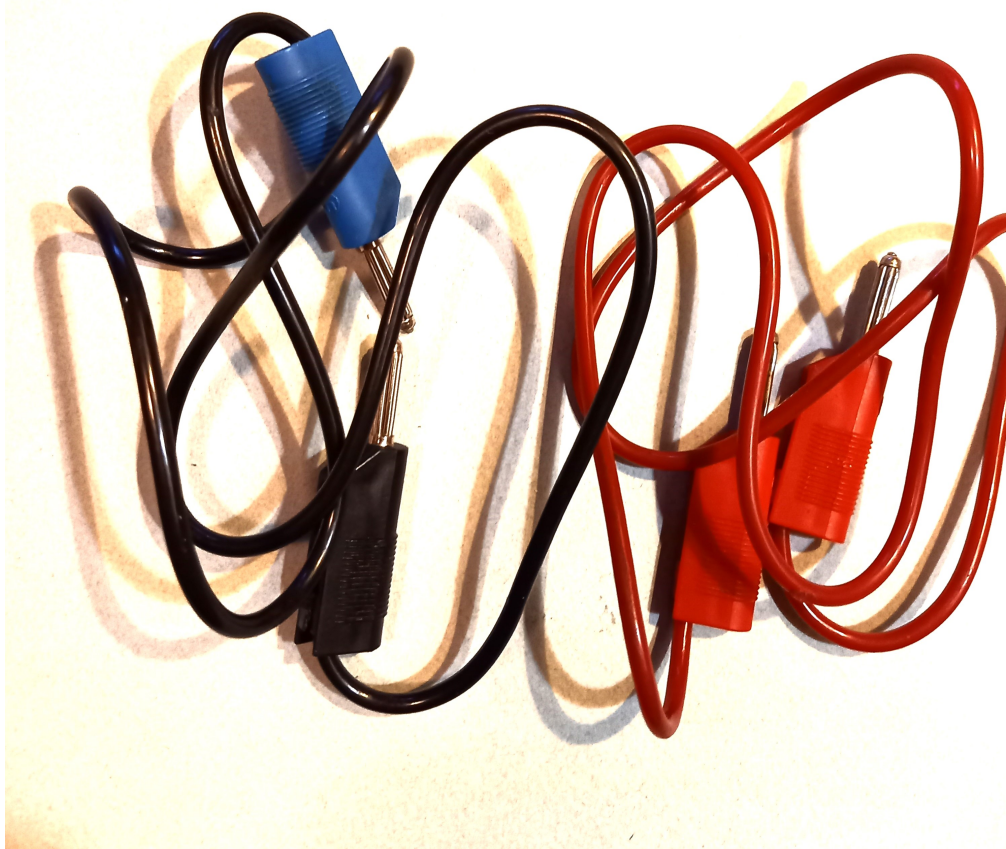
Sur le bord gauche apparaissent 6 prises de tension pour fiches de type banane, graduées du bas vers le haut en ohm (caractère grec) à plusieurs facteurs.

Enfin, en face arrière un logement permet d'accueillir deux piles de 1,5 V, type AA.

Utilisation

Le multimètre Metrix 460 est un appareil multifonction utilisé pour la mesure des courants et tensions alternatifs et continus dans une large gamme, ohmmètre). Il est très utilisé en laboratoire de recherche ou industriel, car il est robuste, compact, peu cher et très maniable. Appareil de mesure universel réputé pour sa solidité et sa résistance aux chocs, il est amené directement au contact des équipements dont l'alimentation ou le rendement sont à surveiller.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de mesure Multimètre multifonction (Metrix), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=29641>, consulté le 2026-05-12