

MESUREUR D'ISOLEMENT

FICHE N° 12562

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique

Description

Cet appareil est composé d'un boîtier en plastique. Tous les organes de commande, ainsi que le cadran, sont groupés sur la face avant.

En bas à gauche se trouve l'interrupteur marche/Arrêt.

Au niveau du cadran se trouvent quatre échelles graduées (3 pour les ohms et 1 pour les volts). En face de chaque échelles de ohm correspond un témoin au néon directement relié au sélecteur de gammes qui est la molette se trouvant en haut à droite. Ce voyant permet de voir rapidement sur quelle échelle effectuer la lecture (en correspondance avec la gamme choisie).

A côté de l'interrupteur est installée une vis de correction du zéro mécanique permettant de régler l'aiguille sur le zéro.

Tandis qu'au-dessus de l'interrupteur se trouve la vis de correction du zéro électrique.

En bas à droite se trouve une molette qui est le sélecteur de tension.

Sur le dessus de l'appareil sont installées deux bornes (+ et -).

A l'arrière se trouve le compartiment des piles.

Utilisation

Cet appareil est destiné à la mesure non destructive de la résistance d'isolement d'installations électriques, de machines, d'appareillages, de transformateurs, de câbles, d'équipements électriques de locomotives, de tramways, de navires, etc.

Il permet également la mesure de tensions continues et alternatives jusqu'à 1000V.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Mesureur d'isolement (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33368>, consulté le 2026-07-23