

MÉGOHMMÈTRE

FICHE N° 4407

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Chauvin et Arnoux
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Centre Historique Minier
Ville : Lewarde
Modèle :
Matériaux : Tôle, Bois, Métal, Papier

Description

Ce mégohmmètre est composé d'un boîtier en tôle émaillée renfermant l'appareil de mesure et dont la face supérieure présente quatre bornes de branchement et un cadran gradué de 0 à 10 000 mégohms, la face supérieure un couvercle permettant de les protéger, et la face à droite une manivelle.

Un mégohmmètre permet de mesurer précisément les grandes résistances et de vérifier les isollements électriques. La ligne électrique à tester est branchée sur les bornes de l'appareil. En actionnant la manivelle, dont la vitesse de rotation n'a pas d'importance sur le résultat, un champ magnétique est créé, entraînant le mouvement de l'aiguille. Il est ainsi possible de lire le chiffre indiqué sur le cadran et de déterminer la résistance électrique de la ligne en mégohms.

Utilisation

Ce mégohmmètre provient de Bruay-La-Buissière, dans le département du Pas-de-Calais.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Mégohmmètre (Chauvin et Arnoux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17813>, consulté le 2026-07-29