

MILLIVOLTMÈTRE

FICHE N° 4458

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Ateliers J. Carpentier

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Centre Historique Minier

Ville : Lewarde

Modèle :

Matériaux : Bois, Métal, Caoutchouc, Plastique, Cuir, Fer, Papier

Description

Ce millivoltmètre, des Ateliers J. Carpentier, est composé ainsi que d'un cadran gradué de 0 à 15 et de 0 à 60 millivolts, équipé d'une aiguille mobile, d'un bouton de mise à zéro en façade et de trois bornes de branchement sur les côtés. Une bobine est située à l'intérieur de l'appareil. Il est encastré dans un coffret en bois avec poignée, dont le rabat protège le cadran.

Un millivoltmètre permet de mesurer de très faibles tensions électriques. Le courant à mesurer est connecté aux bornes de l'appareil. Il traverse alors un circuit permettant de mettre en mouvement l'aiguille, qui se stabilise sur la graduation correspondante à la tension de ce courant, en millivolts.

Utilisation

Ce millivoltmètre des Ateliers J. Carpentier était utilisé par les Houillères du Bassin du Nord et du Pas-de-Calais dans le cadre de mesures électriques.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Millivoltmètre (Ateliers J. Carpentier), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17864>, consulté le 2026-10-24