

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

OHMMÈTRE VÉRIFICATEUR

FICHE N° 44

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : AEG - Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Bois

Description

L'ohmmètre est composé d'un boîtier rectangulaire contenant une batterie d'accumulateurs et une boussole et présentant en façade plusieurs graduations manuscrites.

L'appareil fonctionne selon le système Ørsted . Lorsqu'une résistance est connectée en série avec un conducteur, la batterie modifie l'orientation de l'aiguille aimantée (ici la boussole). Cette déviation est proportionnelle à la mesure de la résistance.

Utilisation

Cet ohmmètre a été utilisé en laboratoire à l'Institut de physique de Lille pour mesurer la résistance électrique de divers systèmes.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ohmmètre vérificateur (AEG - Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16550>, consulté le 2026-07-29