

AMPÈREMÈTRE

FICHE N° 4459

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Centre Historique Minier

Ville : Lewarde

Modèle :

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

Description

Cet ampèremètre est composé ainsi que d'un cadran vitré gradué de 0 à 100 ampères, d'une aiguille mobile et de deux bornes de branchement. 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.

L'ampèremètre permet de mesurer l'intensité d'un courant électrique. Lorsque l'appareil est branché en série aux bornes, le courant électrique traverse la bobine, créant un champ magnétique. Ce dernier repousse l'aiguille sur le cadran, qui se stabilise au niveau de la graduation correspondant à l'intensité du courant électrique.

Utilisation

Cet ampèremètre 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, Ampèremètre (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17865>, consulté le 2026-07-29