

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

VOLTMÈTRE EN COURANT ALTERNATIF

FICHE N° 8106

Période de fabrication : -

Fabricant : F.Guerpillon et Cie

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique

Description

Le voltmètre en courant alternatif conçu par F.Guerpillon et Compagnie est composé d'un cadre circulaire en bakélite muni d'une aiguille pointant sur un arc gradué. L'intérieur comprend un redresseur de courant qui permet de convertir un courant alternatif en un courant continu.

Le voltmètre permet la mesure de la tension électrique dans la portion d'un circuit quand il est monté en dérivation vis-à-vis de celle-ci. L'aiguille se déplace sur le cadran proportionnellement à la tension du courant. Un ressort spiral ramène l'aiguille au zéro une fois la mesure terminée.

Utilisation

Ce modèle de voltmètre a été employé à la Manufacture Française des Pneumatiques Michelin pour la mesure de la tension électrique.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Voltmètre en courant alternatif (F.Guerpillon et Cie), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33070>, consulté le 2026-07-23