

VOLTMÈTRE

FICHE N° 34

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Genteur ; Genteur ; Genteur

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Espace muséal Charles Fabry d'Aix-Marseille Université

Ville : Marseille

Modèle :

Matériaux : Laiton, Verre

Description

Le Voltmètre de Genteur se présente sous la forme d'un boîtier circulaire en laiton muni d'un cadran gradué et d'une aiguille, le tout protégé par une vitre.

Le Voltmètre est un appareil qui permet de mesurer la tension entre deux points d'un circuit électrique. Ce Voltmètre est de type ferromagnétique : le tension est transformée en courant traversant une résistance connue. L'aiguille, solidaire d'une palette mobile, est dévié par attraction ou répulsion d'une seconde palette dû à l'aimantation, dépendant du courant, de chacune d'elle. La palette visible sur la photo fait office d'amortissement à air.

Utilisation

Cet instrument est exposé et utilisé à l'espace muséal Charles Fabry de la faculté des sciences d'Aix-Marseille Université.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Voltmètre (Genteil ; Genteil ; Genteil), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24179>, consulté le 2026-05-26