

VOLTMÈTRE

FICHE N° 1406

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : SIFAM

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

Description

Le voltmètre ferromagnétique SIFAM sert à mesurer des valeurs de tension aux bornes de dipôles. Il est composé de deux palettes de fer doux entourées d'une bobine. Un ressort permet d'amortir les oscillations de la palette mobile liée à l'aiguille; la force de rappel équilibre la force magnétique. Cet instrument est muni d'un cadran sans zéro central puisqu'il n'est pas polarisé. Il permet de mesurer la tension efficace d'un signal de forme quelconque, pour des fréquences inférieures à 1 kHz. Le voltmètre se branche en dérivation aux bornes des dipôles, le cadran est gradué de 0 à 6.

Utilisation

Cet instrument était utilisé à la Faculté des Sciences de Toulouse dans la première moitié du XXe siècle.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Voltmètre (SIFAM),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8162>, consulté le 2026-07-25