

MILLIVOLTMÈTRE

FICHE N° 255

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Société SCASI ; Société SCASI ; Société SCASI

Domaines : Physique, Santé

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique d'Aix-Marseille Université

Ville : Marseille

Modèle :

Matériaux :

Description

Le Millivoltmètre fabriqué par la Société SCASI sert à la détermination directe de la différence, de potentiel ou tension, existant entre deux points d'un circuit.

L'appareil est placé dans un coffret en bois. Sur le sommet du coffret se trouvent deux bornes de branchement. Sur la face avant, un cadran porte deux échelles de graduation. Lors d'une mesure, une aiguille indicatrice prend une position qui dépend de la tension mesurée et qui par simple lecture permet d'en connaître sa valeur.

C'est un voltmètre à cadre mobile dont l'emploi est rendu commode en le munissant, pour la lecture de la déviation, d'une aiguille d'aluminium, fixée au cadre et se déplaçant devant un cadran gradué. Le cadre est supporté par deux pivots. On crée le couple directeur par l'action de deux ressorts spiraux enroulés en sens inverse, qui servent en même temps au passage du courant. Grâce à l'emploi d'une induction radiale, leur déviation est proportionnelle à l'intensité pour des déviations relativement grandes et les divisions sont équidistantes dans toute l'étendue de la graduation.

Utilisation

L'objet est utilisé par le LMA.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Millivoltmètre (Société SCASI ; Société SCASI ; Société SCASI), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24400>, consulté le 2026-07-29