

MILLIVOLTMÈTRE

FICHE N° 156

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Cambridge Instrument Co Ltd
Domaines : Physique
Sous-domaines : Thermique, Electronique
Organisme : Université de Lille
Ville : Villeneuve d'Ascq
Modèle :
Matériaux : Plastique

Description

Ce millivoltmètre est un boîtier noir équipé d'un cadran et d'une aiguille indiquant la tension d'un circuit relié à ses bornes. Le cadran est gradué en millivolts et en degrés Celsius. Les graduations vont de 0 à 0,3 mV et de 0 à 120°C.

Selon l'effet Seebeck, la tension aux bornes d'un thermocouple est proportionnelle à la température du couple. L'appareil indique donc la température d'un thermocouple déterminé branché aux bornes du voltmètre. Ce millivoltmètre ne mesure que des très petites tensions. Il est donc surtout utilisé pour mesurer la température d'un thermocouple donné.

Utilisation

Ce millivoltmètre a été utilisé en laboratoire en électronique pour l'étude des très petites tensions.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Millivoltmètre (Cambridge Instrument Co Ltd), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16659>, consulté le 2026-07-29