

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

VOLTMÈTRE ÉLECTRONIQUE TYPE 2409

FICHE N° 1690

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Brüel & Kjaer

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux : Plastique, Métal

Description

Le voltmètre type 2409 de Brüel & Kjaer est un appareil qui permet de mesurer la tension en courant continu ou alternatif. Ces voltmètres (analogiques) sont en voie de disparition. Ils sont généralement constitués d'un galvanomètre branché en série, avec une résistance élevée. Une bobine solidaire d'un axe est placée entre 2 pôles magnétiques. Elle constitue le cadre mobile. Lorsqu'elle est parcourue par un courant continu, elle se comporte comme un aimant et réagit avec les pôles magnétiques entre lesquels elle est placée. Elle se met alors à tourner entraînant l'aiguille qui se déplace devant une échelle de graduations. La déviation est proportionnelle à l'intensité qui traverse la bobine. Un système de rappel automatique ramène la bobine à sa position d'origine. On utilise une résistance uniquement pour protéger le montage présenté précédemment. La lecture dépend du choix du calibre.

Utilisation

Cet instrument est un appareil de mesure et de dépannage utilisé dans le laboratoire d'acoustique.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Voltmètre électronique type 2409 (Brüel & Kjaer), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8472>, consulté le 2026-07-25