

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

FLUXMÈTRE

FICHE N° 3369

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Cimel ; Cimel ; Cimel

Domaines : Métrologie, Physique

Sous-domaines :

Organisme : Université de Pau et des Pays de l'Adour

Ville : Pau

Modèle :

Matériaux : Plastique

Description

L'objet présente une coque en plastique gris et transparent, laissant apparaître dans la partie avant deux échelles graduées et une aiguille couteau : un cadre oblique pour des lectures à distance avec 30 divisions, un cadran plan horizontal comportant 150 divisions fines pour lecture précise (1 division = $2,5 \cdot 10^{-4}$ Weber). Un sélecteur sur le dessus permet de choisir trois calibres : 2, 10 et 50.

Sur le dessus de l'appareil se trouvent deux bornes permettant de le relier à un circuit ou à une sonde (bobine exploratrice). Sur chaque côté se trouvent deux boutons poussoir permettant de court-circuiter l'élément de mesure.

A l'arrière du boîtier on trouve un fusible et deux bornes électriques supplémentaires.

Utilisation

Ce fluxmètre a été utilisé en travaux pratiques auprès des étudiants de l'UFR de Physique, afin de mesurer des inductions magnétiques ou des charges électriques.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Fluxmètre (Cimel ; Cimel ; Cimel), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22991>, consulté le 2026-07-30