

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

FLUXMÈTRE

FICHE N° 165

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Meylan d'Arsonval ; Meylan d'Arsonval

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité, Magnétisme

Organisme : CORIA UMR 6614 Complexe de Recherche Interprofessionnel en Aérothermochimie

Ville : Saint-Etienne-du-Rouvray

Modèle : VOLTA T.24922+

Matériaux : Plastique Plexiglas, marque déposée, Métal, Bakélite

Description

Le fluxmètre de marque Meylan d'Arsonval à système Grassot est un instrument de mesure à lecture directe des variations du champ magnétique. L'appareil en forme de quart de cercle en bakélite noire présente une large fenêtre graduée sur la face principale et une aiguille reliée à une bobine. Sur le côté, trois bornes de branchement. Un niveau à bulle permet d'assurer la stabilité de l'appareil et d'assurer la précision du résultat. La graduation est de -100 à 100 , par unité de 2 pour une lecture de près et de 20 pour une lecture éloignée, sachant que 1 division = 10 000 Maxwells. Lorsqu'on applique une tension aux bornes, l'aiguille dévie d'un mouvement régulier. Cet appareil permet la mesure des champs et des inductions magnétiques, mais peut également servir à la mesure de quantités d'électricité, de capacités, etc.

Utilisation

Cet instrument est utilisé au CORIA, COMplexe de Recherche Interprofessionnel en Aérothermochimie, dans le cadre de manipulations et d'expériences de laboratoire.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Fluxmètre (Meylan d'Arsonval ; Meylan d'Arsonval), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=19964>, consulté le 2026-07-30