

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GALVANOMÈTRE DE ZÉRO

FICHE N° 108

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : The Cambridge Scientific Instruments Company

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Bourgogne

Ville : Dijon

Modèle :

Matériaux : Bakélite, Verre

Description

Ce galvanomètre de zéro, fabriqué par The Cambridge Scientific Instruments Company Ltd, se présente sous la forme d'un boîtier cylindrique en bakélite noire muni de deux bornes. Il comporte une aiguille à zéro central et également un miroir pour augmenter sa résolution au moyen de la méthode de Poggendorff. Il s'agit d'un galvanomètre à cadre mobile à très grande sensibilité. Il n'est pas destiné à mesurer un courant mais à détecter le sens de passage d'un courant avec la plus grande sensibilité. Cet appareil est utilisé dans les montages en pont comme détecteur de zéro ou dans les méthodes d'opposition pour la mesure des forces électromotrices.

Utilisation

Ce galvanomètre de zéro était utilisé dans le cadre de la recherche et de l'enseignement au laboratoire de physique de l'université de Dijon.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre de zéro (The Cambridge Scientific Instruments Company), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17983>, consulté le 2026-07-29