

GALVANOMÈTRE

FICHE N° 243

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : W. G. Pye & Co ; W. G. Pye & Co ; W. G. Pye & Co

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

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

Ville : Pau

Modèle : Scalamp

Matériaux : Bakélite

Description

Le galvanomètre G.W. Pye Scalamp est de forme pyramidale en bakélite. Il possède un écran avec une double échelle de lecture, l'une avec le 0 au centre et gradué jusqu'à 7, l'autre en rouge gradué de 0 à 14. Au dessus, il a un potentiomètre permettant de régler le 0 à l'allumage.

En façade, il a un bouton d'alimentation et deux bornes (rouge et noire) pour la mesure.

Dans son utilisation, un spot lumineux est renvoyé par un cadre mobile qui se réfléchit sur la règle graduée. Sous l'effet du courant, l'orientation du miroir varie et le rayon lumineux est dévié sur la règle, ce qui donne la valeur mesurée. Celle-ci correspond à la valeur du courant.

Utilisation

Le galvanomètre était utilisé à l'Université de Pau en travaux pratique de physique pour mesurer de faibles courants.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre (W. G. Pye & Co ; W. G. Pye & Co ; W. G. Pye & Co), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22905>, consulté le 2026-05-08