

GALVANOMÈTRE DE TABLE AOIP G 603

FICHE N° 45

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Association des Ouvriers en Instruments de Précision

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : G 603

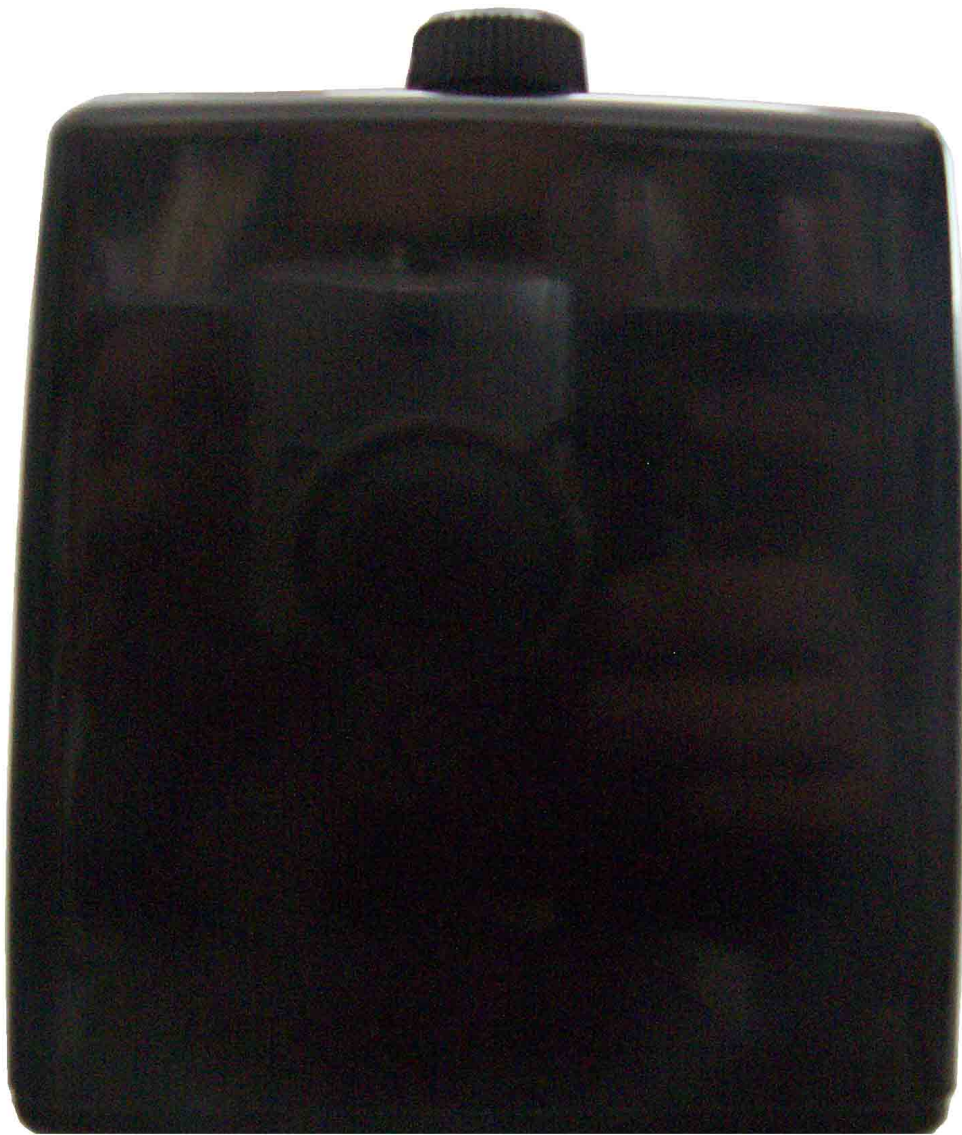
Matériaux : Bakélite, Plastique

Description

Le galvanomètre de table AOIP G 603, en bakélite noire, est un appareil analogique à déviation de spot lumineux avec une échelle de mesure linéaire (sur 6 cm) en plastique. Il permet de mesurer des courants continus très faibles avec une sensibilité de 14,9 nA à 32,7 nA. Ceux-ci sont appliqués sur les deux bornes électriques situées sur la face avant. Sur le dessus de l'appareil, un bouton assure le blocage du galvanomètre pour le transport, un second bouton rotatif permet de faire le réglage du zéro. Un troisième bouton rotatif (dit de "shunt magnétique") sert à faire varier le champ magnétique dans l'entrefer du cadran du galvanomètre et la résistance d'amortissement critique pour l'adapter au circuit dans lequel s'insère le galvanomètre. Le spot lumineux indicateur prend sa position en 1,7 seconde. La source lumineuse est fournie par une ampoule à filament de 6,3 V et l'alimentation se fait par une source de tension externe de 6,3 V.

Utilisation

C'est un excellent appareil pour faire des mesures de courants électriques très faibles. Cet appareil est aussi utilisable pour mesurer des températures à l'aide de thermocouples d'où son emploi en travaux pratiques de Physique et de Chimie, à la faculté des sciences de Rennes.







GALVANOMETRE

10000

M. G. C. 1888

M. 1892

M. 1893



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre de table AOIP G 603 (Association des Ouvriers en Instruments de Précision),

<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15113>, consulté le 2026-07-27