

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GALVANOMÈTRE DE TABLE AOIP G223A

FICHE N° 49

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 223 a

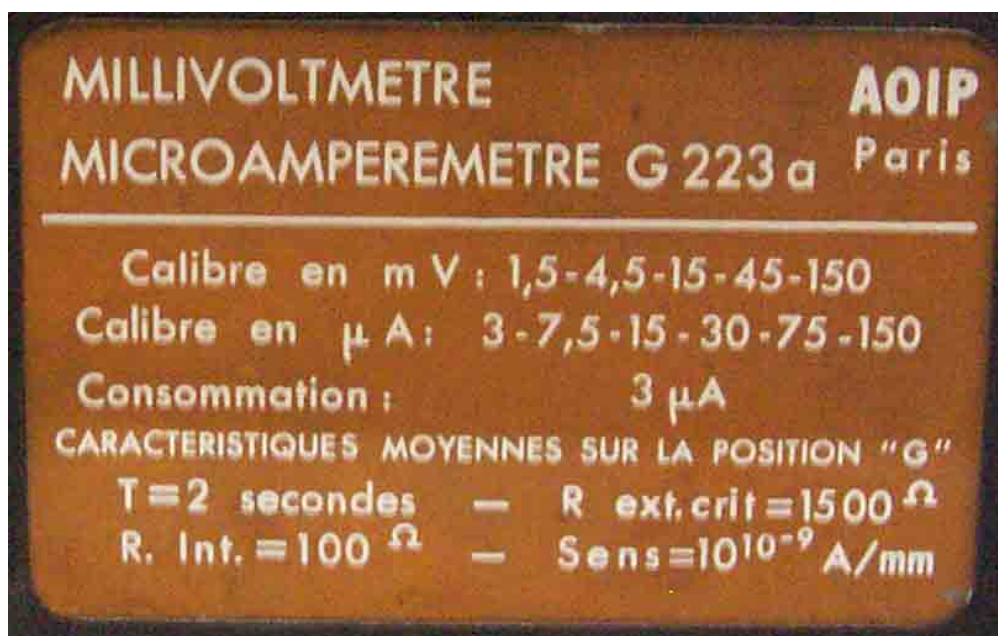
Matériaux : Bakélite, Plastique

Description

En bakélite noire ce galvanomètre AOIP G 223 a est un appareil analogique de table à déviation de spot lumineux avec une échelle de mesure linéaire (sur 16 cm). Il permet de mesurer des tensions continues et des courants continus. Les signaux sont appliqués aux deux bornes électriques (G + et -) situées à droite de l'appareil. Quand le contacteur rotatif est en position G, on établit une liaison électrique directe avec le cadre du galvanomètre avec une grande sensibilité électrique de déviation de 10 nA / mm et 19 μ V / mm. Sur le dessus un bouton assure le blocage du galvanomètre pour le transport et un autre bouton rotatif permet de faire le réglage du zéro. Le spot indicateur prend sa position en deux secondes environ. La source lumineuse est fournie par une ampoule à filament de 6,3 V. L'alimentation électrique est assurée par le secteur 127 V ou 220 V ou par une source de tension externe de 6 V.

Utilisation

Cet appareil permet d'effectuer des mesures de tension électrique et de courant électrique très faibles. Il était donc utilisable pour mesurer des températures à l'aide de thermocouples, ce qui était très utile pour les enseignements pratiques de physique ou de chimie, à la faculté des sciences de Rennes.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre de table AOIP G223a (Association des Ouvriers en Instruments de Précision),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15117>, consulté le 2026-07-27