

GALVANOMÈTRE DE TABLE AOIP G225A RGL

FICHE N° 48

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Association des Ouvriers en Instruments de Précision

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electrotechnique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : G 225 a RGL

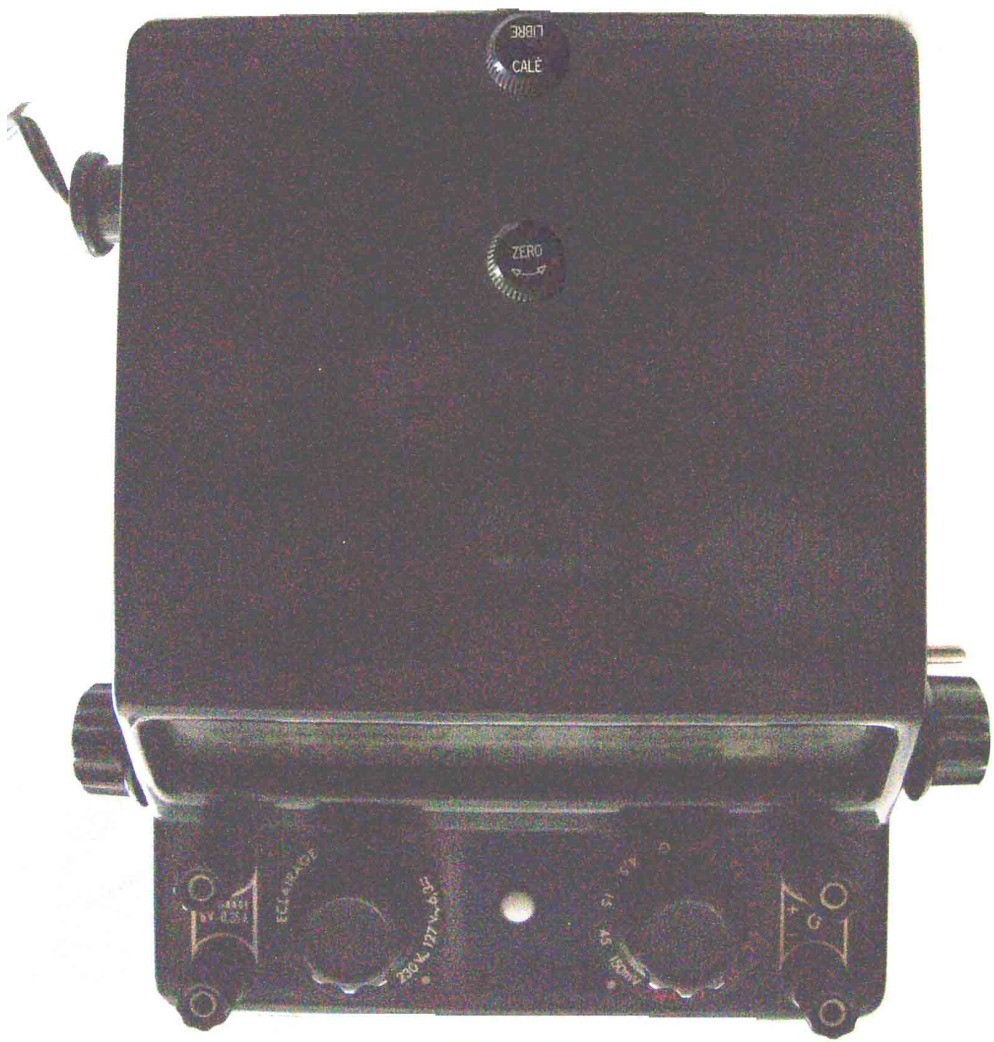
Matériaux : Bakélite

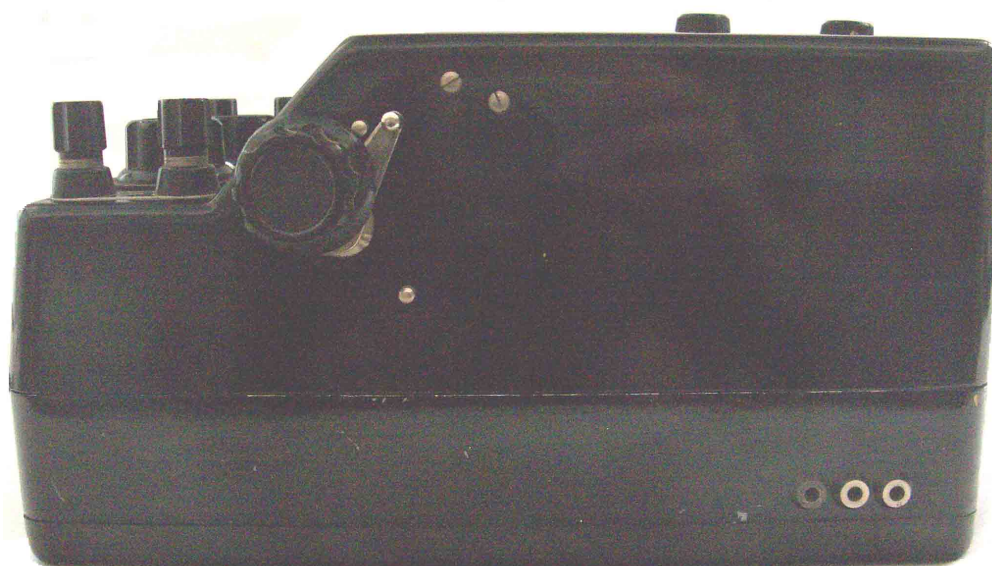
Description

En bakélite noire, le galvanomètre AOIP G 225 a RGL est un appareil analogique de table à déviation de spot lumineux avec une échelle de mesure linéaire (sur 16 cm). Le signal est appliqué aux deux bornes électriques (marquée G+ et G-) à droite de l'appareil. Il permet de mesurer des tensions continues et des courants continus. Une position G donne une liaison électrique directe au cadre du galvanomètre avec une grande sensibilité électrique de déviation de 3 nA / mm et 58 μ V / mm. L'appareil peut fonctionner en relais galvanométrique de commande. 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 se fait grâce au secteur 127 V ou 220 V ou par une source de tension externe de 6 V.

Utilisation

Il est adapté à des mesures de tension électrique et de courant électrique très faibles. Cet appareil est aussi utilisable pour mesurer des températures à l'aide de thermocouples, notamment en travaux pratiques de Physique ou de Chimie, à la faculté des sciences de Rennes. Ce galvanomètre a aussi une fonction de relais galvanométrique, régulateur en tout ou rien.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre de table AOIP G225a RGL (Association des Ouvriers en Instruments de Précision), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15116>, consulté le 2026-07-27