

GALVANOMÈTRE DE TABLEAU AOIP GAE 225

FICHE N° 42

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 : GAE 225

Matériaux : Métal, Plastique

Description

Ce galvanomètre de tableau GAE 223, construit par AOIP peut être encastré dans une armoire de mesure. Dans un coffret métallique gris-bleu clair et un corps en métal noir, il fait aussi fonction de millivoltmètre et de microampèremètre. La déviation lumineuse du spot est observée sur une échelle de mesure linéaire de 20 cm. Il permet de mesurer des tensions continues en millivolts et des courants continus très faibles (7 calibres de 1 μ A à 100 μ A). Mis sur la position G, il autorise une liaison électrique directe au cadre du galvanomètre avec une sensibilité électrique très grande (de 3 nA / mm et 6 μ V / mm).

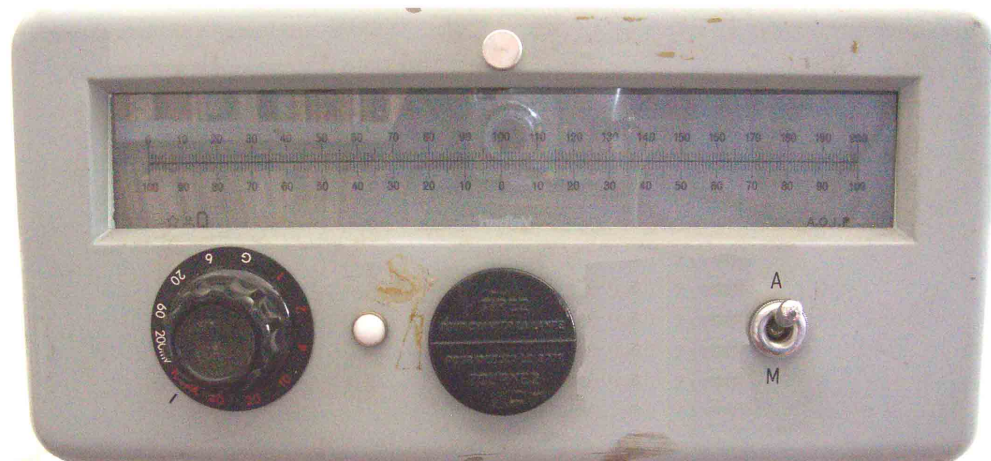
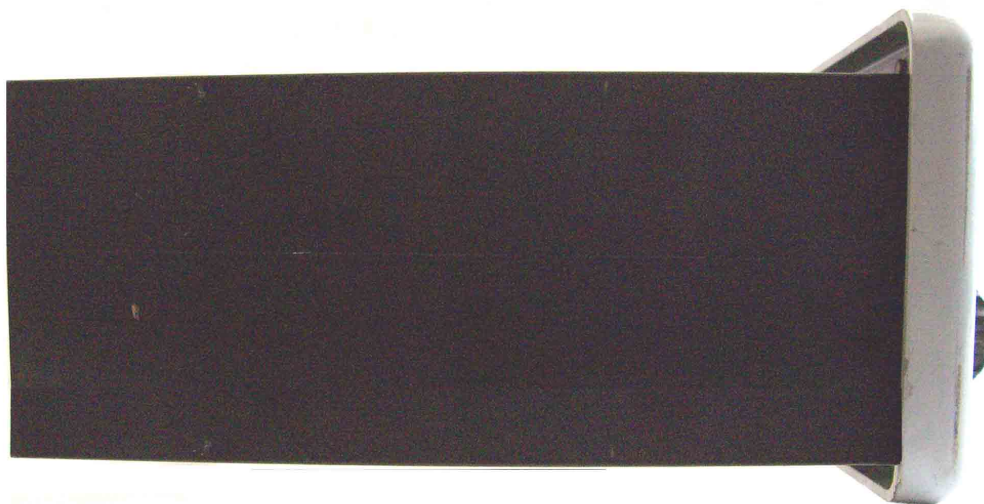
Un bouton rotatif métallique au centre haut sur la façade permet le réglage du zéro. Le spot indicateur prend sa position définitive en deux secondes environ. La source lumineuse est fournie par une ampoule à filament de 6,3 V. Les entrées de mesure du galvanomètre se font par le connecteur situé à l'arrière et au-dessous de l'appareil. Avec une alimentation secteur de 127 V ou 220 V, il possède un interrupteur de mise en Marche-Arrêt.

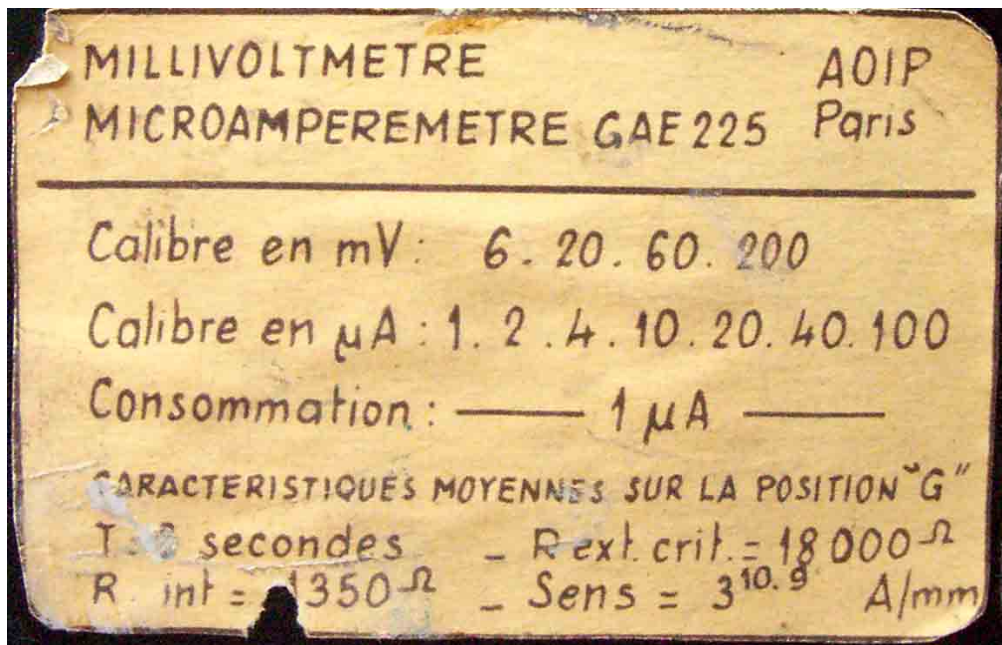
Utilisation

Cet appareil sert à mesurer des tensions électriques et des courants électriques très faibles. Il était utilisé en travaux pratiques de Physique, à la faculté des sciences de Rennes, notamment pour effectuer des mesures de température à l'aide de thermocouples.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre de tableau AOIP GAE 225 (Association des Ouvriers en Instruments de Précision),

<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15110>, consulté le 2026-07-27