

GALVANOMÈTRE DE TABLE AOIP 56103

FICHE N° 5062

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : AOIP

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : 56103

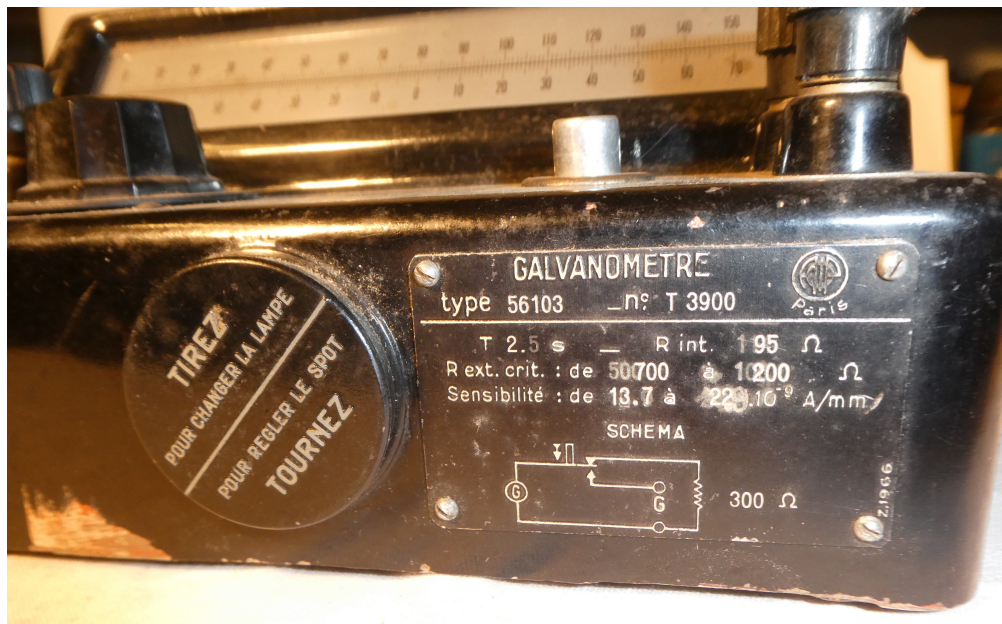
Matériaux : Bakélite, Plastique, Métal, Verre

Description

En bakélite noire ce galvanomètre AOIP G 56103 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 courants continus de faible valeur. Les signaux sont appliqués aux deux bornes électriques (G + et -) situées à droite de l'appareil. Dans ce cas, on établit une liaison électrique directe avec le cadre du galvanomètre avec une grande sensibilité électrique de déviation de 13,7 nA / mm à 220 nA / 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 4,5 V. Le bouton rotatif habituel de changement de calibres, dans la partie droite de l'appareil, est absent.

Utilisation

Cet appareil permet d'effectuer des mesures de courant électrique très faibles (quelques dizaines de nA). Il provient d'un laboratoire d'électricité/ électronique dirigé par le professeur Jean Le BOT, à la faculté des sciences de Rennes, dans les années 1960-1970.









LIBRE

CALE

ZERO

AIMANT
SHUNTE

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre de table AOIP 56103 (AOIP), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31101>, consulté le 2026-07-24