

GALVANOMÈTRE DE TABLE SEFRAM TS 1 VAD

FICHE N° 47

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : SEFRAM

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : TS 1 VAD

Matériaux : Métal, Plastique

Description

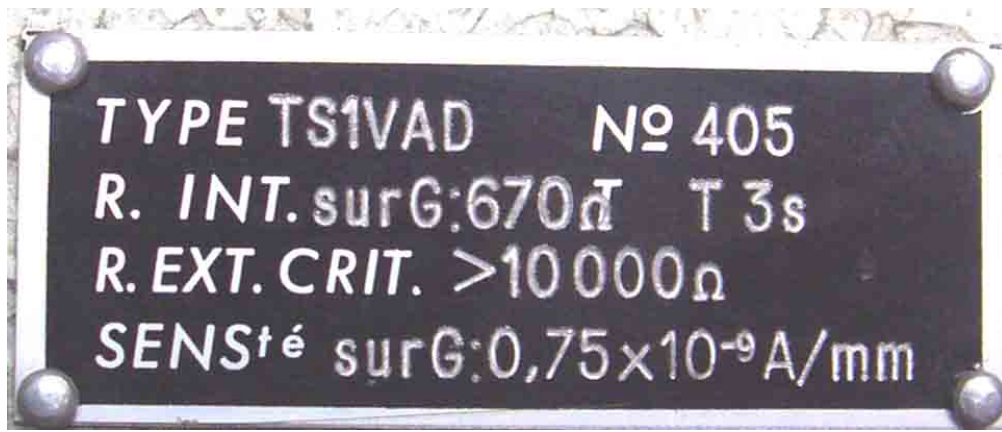
En métal gris-vert écaillé, le galvanomètre SEFRAM TS 1 VAD est un appareil analogique de table à déviation de spot lumineux avec une échelle de mesure linéaire (sur 22 cm). Il permet de mesurer des tensions continues et des courants continus appliqués sur les deux bornes électriques situées à droite, en façade. Une position G donne une liaison électrique directe au cadre du galvanomètre ayant une grande sensibilité électrique de déviation de 0,75 nA / mm et 58 μ V / mm. Un bouton rotatif noir, situé en façade, à gauche, permet de faire le réglage du zéro. Le spot indicateur prend sa position en trois secondes environ. La source lumineuse est fournie par une ampoule à filament de 6,3 V. L'alimentation se fait à l'aide du secteur 110 V à 240 V, ou par une source de tension externe de 6 V (en enlevant le shunt extérieur au-dessus de la prise secteur).

Utilisation

Cet appareil sert à mesurer des tensions électriques et des courants électriques très faibles. Il est aussi utilisable pour mesurer des températures à l'aide de thermocouples dans des enseignements pratiques de Physique et 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 SEFRAM TS 1 VAD (SEFRAM), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15115>, consulté le 2026-07-27