

APPAREIL DE MESURE GALVANOMÈTRE VERISPOT

FICHE N° 312

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : SEFRAM SEFRAM
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electronique
Organisme : CNRS-NEEL
Ville : Grenoble (Isère)
Modèle : LSVAT
Matériaux : Métal, Plastique, Cuivre

Description

Ce galvanomètre Verispot de marque SEFRAM, de type encastrable, est un parallélépipède noir en métal disposant d'un cadran avec une double graduation.

Il possède deux mollettes de réglage permettant de sélectionner l'échelle de la mesure (intensité).

La lecture se fait sur un cadran rectangulaire, protégé par une vitre en plexiglas, avec à l'intérieur deux échelles graduées (calibre en mv = 1,5 - 5 - 10 - 30 - 50 - 100 - 150 - 500 et 1000 et calibre en micro A = 0,15 - 0,5 et 1 (valeurs à vérifier)).

Le nom de cet appareil vient de Luigi Galvani. Il fonctionne sur le principe d'une bobine montée sur pivot et qui est inondée par le champ magnétique produit par l'intensité caractéristique du courant électrique. Leopoldo Nobili perfectionna cet instrument de base afin d'éviter, comme sur cet appareil, l'influence du champ magnétique terrestre (galvanomètre astatique).

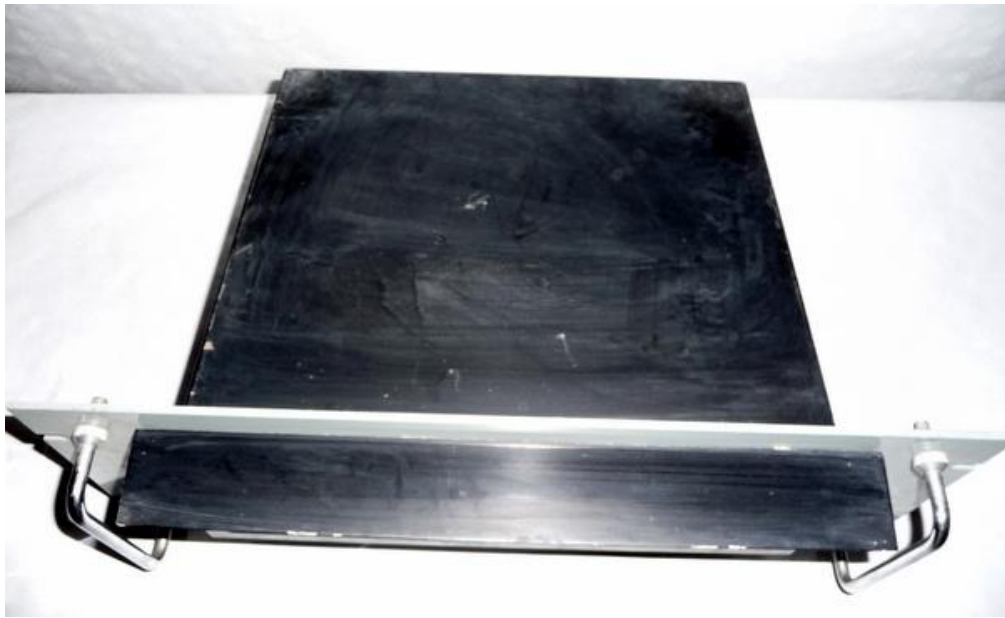
Utilisation

Ce galvanomètre possède les fonctions de millivoltmètre et de micro-ampèremètre et a été utilisé dans les laboratoires du CNRS à Grenoble.

Il est constitué d'un cadre mobile tenu simplement par le fil conducteur et placé dans le champ magnétique d'un aimant permanent. Le cadre est ramené au zéro uniquement par la torsion du fil.

Ce genre d'appareil ultrasensible n'est pas étalonné. Il est utilisé pour repérer l'équilibre d'un pont de mesure : passage par le "0", courant nul.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de mesure Galvanomètre Verispot (SEFRAM SEFRAM), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28107>, consulté le 2026-07-26