

GALVANOMÈTRE VERISPOT TYPE VERIVAT

FICHE N° 561

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : SEFRAM

Domaines : Environnement, Physique

Sous-domaines : Météorologie, Electricité

Organisme : Ecole nationale de la Météorologie (ENM)

Ville : Toulouse

Modèle : /

Matériaux : Métal, Plastique

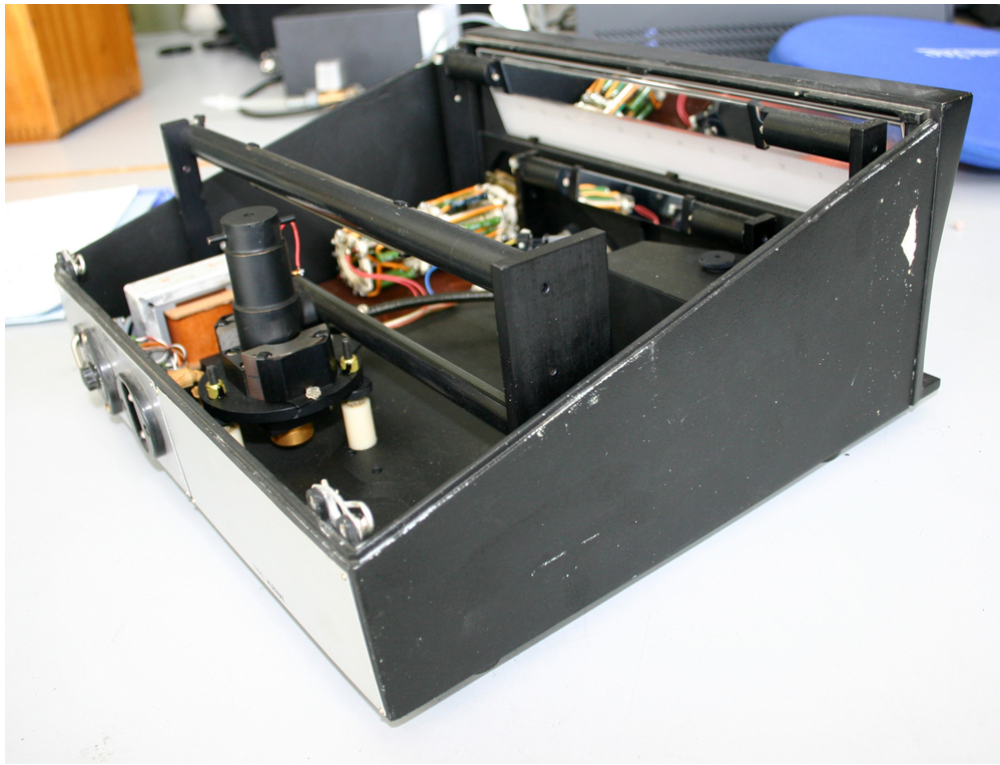
Description

Le galvanomètre à index lumineux VERISPOT de SEFRAM est un galvanomètre de table à cadre tendu qui permet de mesurer l'intensité d'un courant électrique en utilisant le déplacement d'une bobine lorsqu'une différence de potentiel la traverse. C'est un milliampèremètre hyper-sensible. La bobine est solidaire d'un miroir qui dévie un point lumineux afin de lire la mesure effectuée. Le principe dit de «Poggendorff» utilisant un miroir pour déplacer une tache lumineuse permet d'augmenter la sensibilité angulaire de l'appareil (en multipliant par deux optiquement, l'angle de déviation du cadre). L'absence d'aiguille liée au cadre allège le dispositif mobile et en diminue l'inertie.

Utilisation

Ce galvanomètre était utilisé, en raison de sa grande sensibilité, en "détecteur de zéro" ou "perturbographe". Par exemple, dans un pont de Wheatstone. Plus communément, c'est un milliampèremètre hyper-sensible. Le nom du fabricant SEFRAM était devenu synonyme de "détecteur de zéro" comme "klaxon" d'avertisseur sonore !





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre VERISPOT type Verivat (SEFRAM),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7030>, consulté le 2026-07-25