

## **GALVANOMÈTRE ENREGISTREUR SEFRAM GRAPHISPOT**

FICHE N° 2610

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999  
Fabricant : SEFRAM  
Domaines : Chimie  
Sous-domaines : Chimie organique, Electrochimie  
Organisme : Université Catholique de l'Ouest  
Ville : Angers  
Modèle : Graphispot GRC  
Matériaux : Aluminium, Composants électriques

### **Description**

Le galvanomètre enregistreur SEFRAM GRAPHISPOT est constitué d'un boîtier de forme pupitre. Il permet d'enregistrer des courants de 2,5 à 1000 microampères, ou des tensions de 0,25 à 1000 millivolts. La mesure s'effectue à l'aide d'un galvanomètre antivibratoire et antichoc incorporé dans l'appareil. Un spot lumineux est constamment visible sur une échelle graduée. Une plume mue par un suiveur de spot photoélectrique permet l'enregistrement sur un rouleau de papier (largeur utile 25 cm). Pour être intégré dans un polarographe, un potentiomètre, qui commande la variation de potentiel, a été monté sur l'axe d'entraînement du cylindre commandant le déroulement du papier d'enregistrement.

L'enregistreur sert à mesurer des intensités, en fonction d'un potentiel appliqué à une cellule électrochimique intégrée dans un polarographe TACUSSEL PRG 1 Avant modification il était utilisé pour l'enregistrement de chromatogrammes (chromatographie en phase gazeuse).

### **Utilisation**

Le galvanomètre enregistreur SEFRAM GRAPHISPOT a été utilisé pour des travaux de recherche dans le laboratoire de chimie de l'Université Catholique de l'Ouest à Angers.





**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre enregistreur SEFRAM GRAPHISPOT (SEFRAM), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3290>, consulté le 2026-07-22