

GRAPHISPOT

FICHE N° 250

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : SEFRAM ; Terlys Marino

Domaines : Physique, Métrologie

Sous-domaines :

Organisme : Institut national des sciences appliquées (INSA)

Ville : Toulouse

Modèle : GRVAT

Matériaux :

Description

Le "Graphispot" est un enregistreur suiveur de spot à galvanomètre anti-vibratoire incorporé ou encore enregistreur asservi. Il est composé d'un boîtier robuste. Dans le socle se situent un amplificateur, une alimentation, un galvanomètre, et au dessus du socle, se trouve une table de déroulement et un chariot mobile qui porte un dispositif scripteur et un récepteur photoélectrique permettant la détection du spot lumineux du galvanomètre. Le "Graphispot" sépare les fonctions de mesure et d'enregistrement. La mesure s'effectue à l'aide d'un galvanomètre dont le spot lumineux est constamment visible sur une échelle. La mesure peut également s'effectuer à l'aide de différents autres instruments (galvanomètre, électromètre, viscomètre, thermobalance, magnétomètre, dilatomètre, etc.) La liaison entre le "Graphispot" et l'appareil de mesure s'effectue uniquement par un faisceau lumineux. L'enregistrement s'effectue au moyen d'une plume inscrivant sur du papier diagramme. La plume est mue par un suiveur de spot photoélectrique.

Utilisation

L'enregistreur "Graphispot" est un outil de recherche permettant de résoudre les problèmes d'enregistrements faisant intervenir des fréquences inférieures à 2 Hz et des puissances de commande très faibles telles que celles délivrées par les thermocouples, cathoromètres (mesure des fuites de gaz), bolomètres (micro-capteurs thermiques), cellules photoélectriques, chambres d'ionisation, etc.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Graphispot (SEFRAM ; Terlys Marino),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6617>, consulté le 2026-07-24