

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GALVANOMÈTRE ENREGISTREUR

FICHE N° 6614

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Schlumberger

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université d'Auvergne / Faculté de Pharmacie

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle : 371

Matériaux :

Description

Ce galvanomètre enregistreur Schlumberger 371 permet de réaliser des mesures de courant électrique.

Ce galvanomètre électronique est couplé à un enregistreur papier qui permet de visualiser directement les résultats.

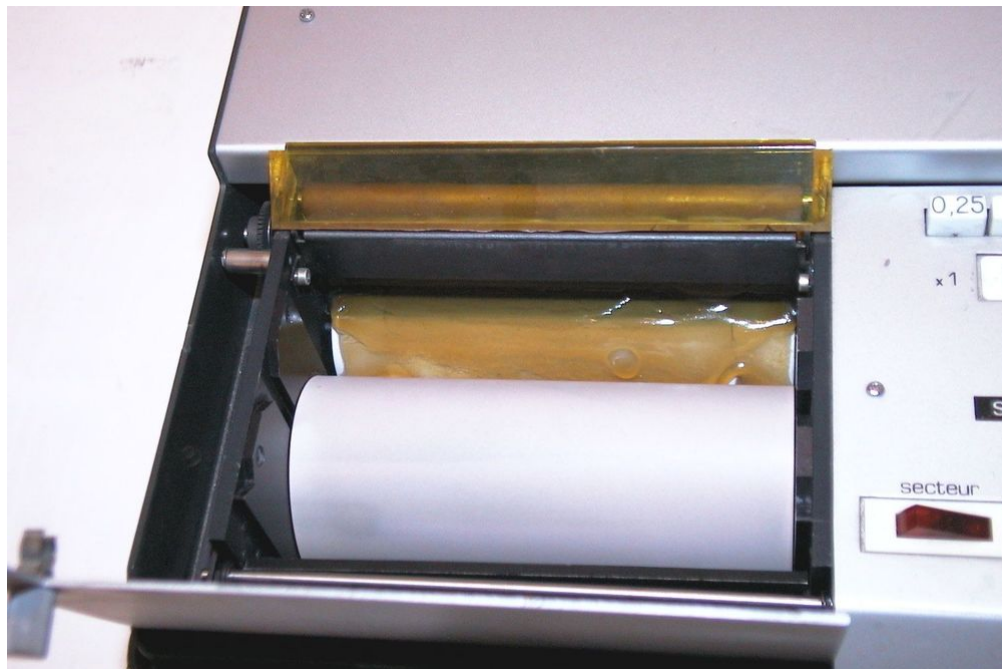
Utilisation

Le fonctionnement du galvanomètre est basé sur les lois de l'électrodynamique : un conducteur parcouru par un courant électrique subit, lorsqu'il est placé entre les pôles d'un aimant, une force qui tend à le déplacer proportionnellement à l'intensité du courant électrique et à celle du champ magnétique.

L'appareil était utilisé en travaux pratiques et dirigés ou en recherche pour calculer et analyser des valeurs d'intensité ou de tension.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre enregistreur (Schlumberger), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12824>, consulté le 2026-07-26