

DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE CHUTE DE GOUTTES DE MERCURE

FICHE N° 2597

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : SOLEA-TACUSSEL

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique, Electrochimie

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : Angers

Modèle : GCMR3

Matériaux : Métal, Composants électriques, Composants électroniques

Description

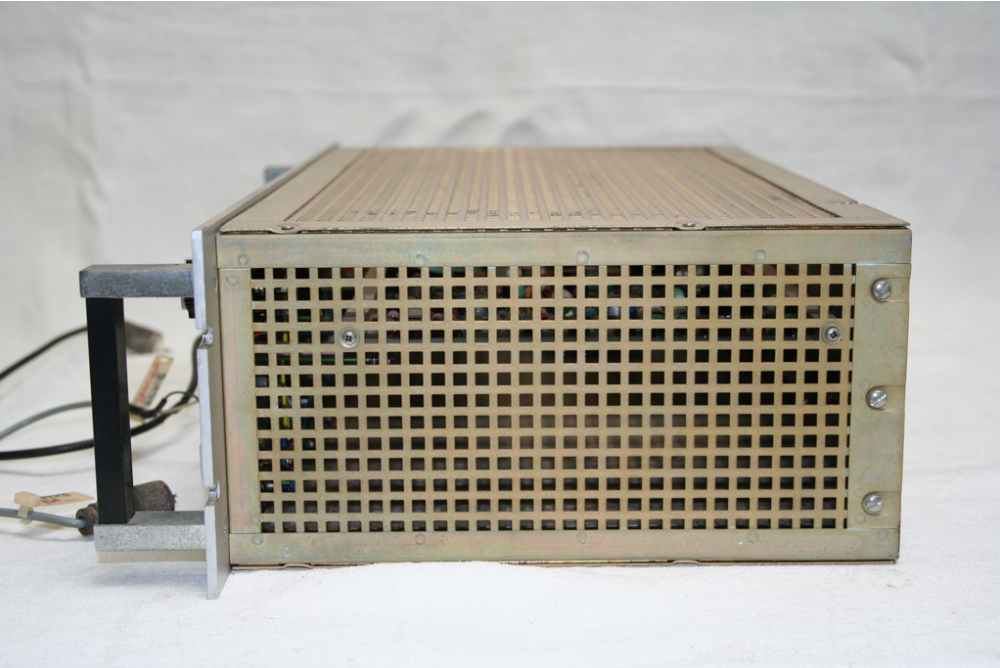
Le dispositif de commande électromagnétique de chute de gouttes de mercure Solea-Tacussel se présente en tiroir normalisé (trois unités) pour montage en baie. L'appareil envoie un signal à une petite tige métallique, faisant office de marteau, qui frappe latéralement le capillaire à goutte de mercure. La fréquence et la force de frappe sont réglables. Le déclenchement du balayage de la tension appliquée à l'électrode est programmable. Il peut être manuel ou synchronisé avec un signal triangulaire ou carré généré par le générateur de signaux GSTP 3 extérieur.

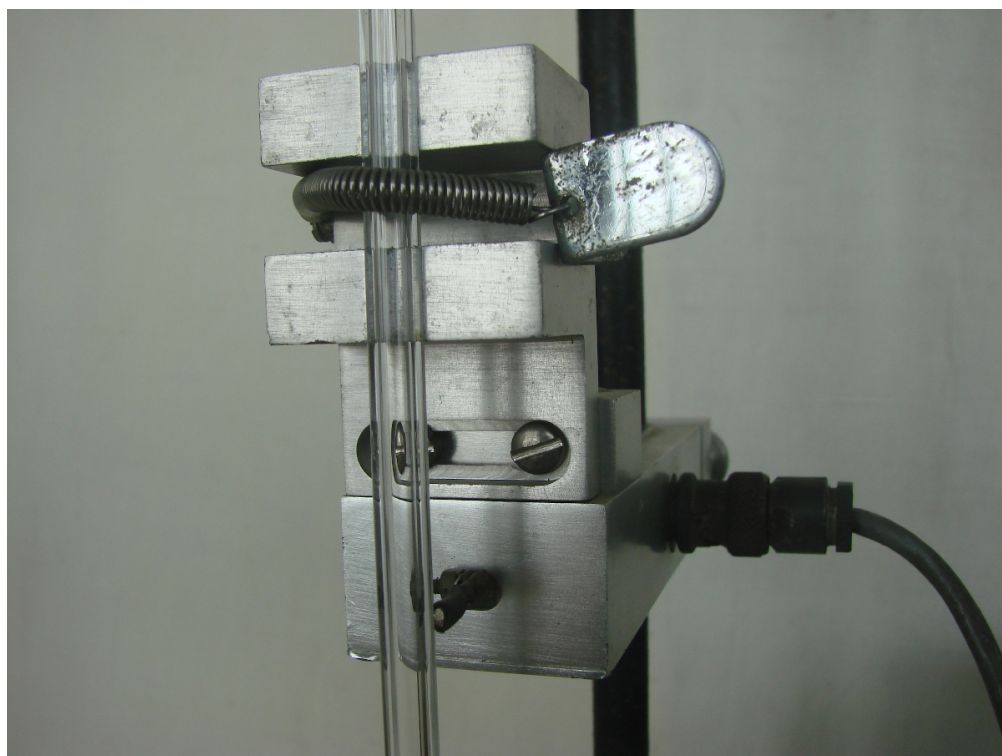
Cet élément est intégré dans un polarographe modulaire qui peut également être utilisé pour des mesures de voltamétrie cyclique.

Utilisation

Le dispositif de commande électromagnétique de chute de gouttes de mercure 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, Dispositif de commande électromagnétique de chute de gouttes de mercure (SOLEA-TACUSSEL),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3277>, consulté le 2026-07-22