

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

POLAROGRAPHIE

FICHE N° 4085

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : METROHM

Domaines : Chimie, Santé

Sous-domaines : Pharmacologie

Organisme : Université de Rouen

Ville : Saint-Etienne-du-Rouvray

Modèle : E261

Matériaux : Métal, Papier, Plastique

Description

Ce polarographe est un instrument à lecture directe pour la polarographie, le titrage ampérométrique et les mesures millivolométriques.

Il se présente sous la forme d'un boîtier métallique de couleur verte (typique des équipements Metrohm).

Tous les éléments de contrôle et échelles pour le courant (sensibilité, voltage, compensation, etc.) se trouvent sur le devant de l'appareil (huit boutons de réglage).

Au dessus de cette partie se trouve la zone de tracé du graphique, placée horizontalement avec une pointe pour encre.

Au dessus on observe une règle graduée ainsi que l'entrée papier où un rouleau est toujours présent.

A l'arrière de l'appareil est reliée l'alimentation électrique. On trouve également plusieurs branchements et une molette de réglage des volts.

Ce polarographe est équipé d'une électrode standard.

Utilisation

Cet appareil était utilisé à l'Université de Rouen, dans l'UFR de Pharmacie.

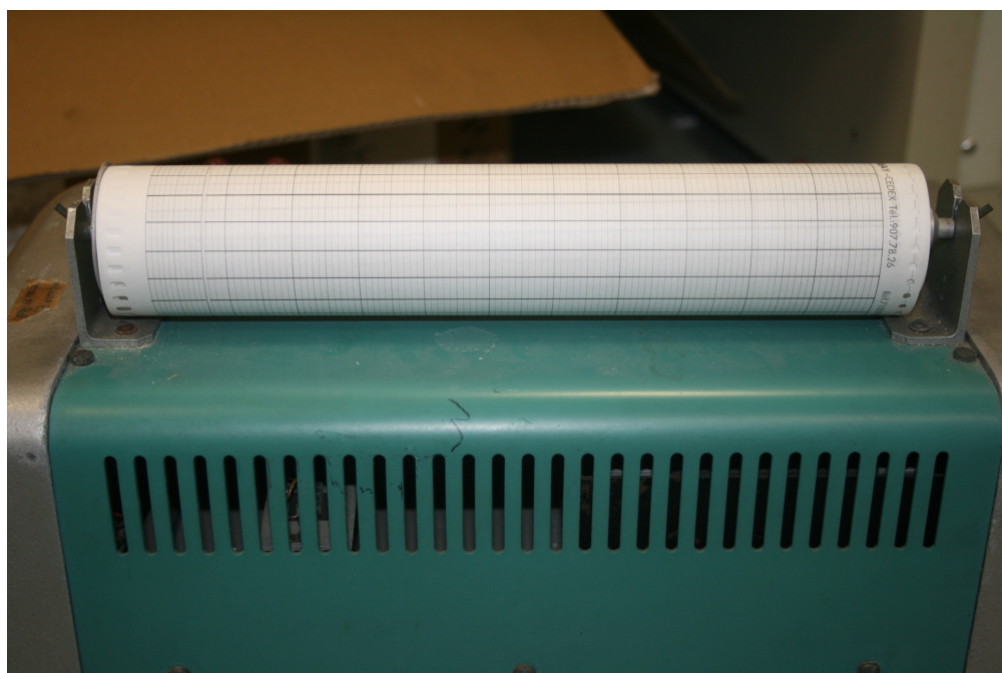
Il servait notamment dans le cadre des TP de chimie analytique jusqu'en 2007-2008.

La longévité de cet appareil a posé plusieurs problèmes :

- le remplacement de ses électrodes par un équipement compatible
- trouver du papier compatible.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Polarographe (METROHM),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20475>, consulté le 2026-07-30