

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ENREGISTREUR GALVANOMÉTRIQUE XY

FICHE N° 2601

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : SEFRAM

Domaines : Chimie, Physique

Sous-domaines : Chimie organique, Electrochimie

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : Angers

Modèle : Luxytrace TRVAC

Matériaux : Fonte, Composants électriques

Description

L'enregistreur

XY Luxytrace TRVAC de Sefram a été conçu pour avoir une grande sensibilité et une grande

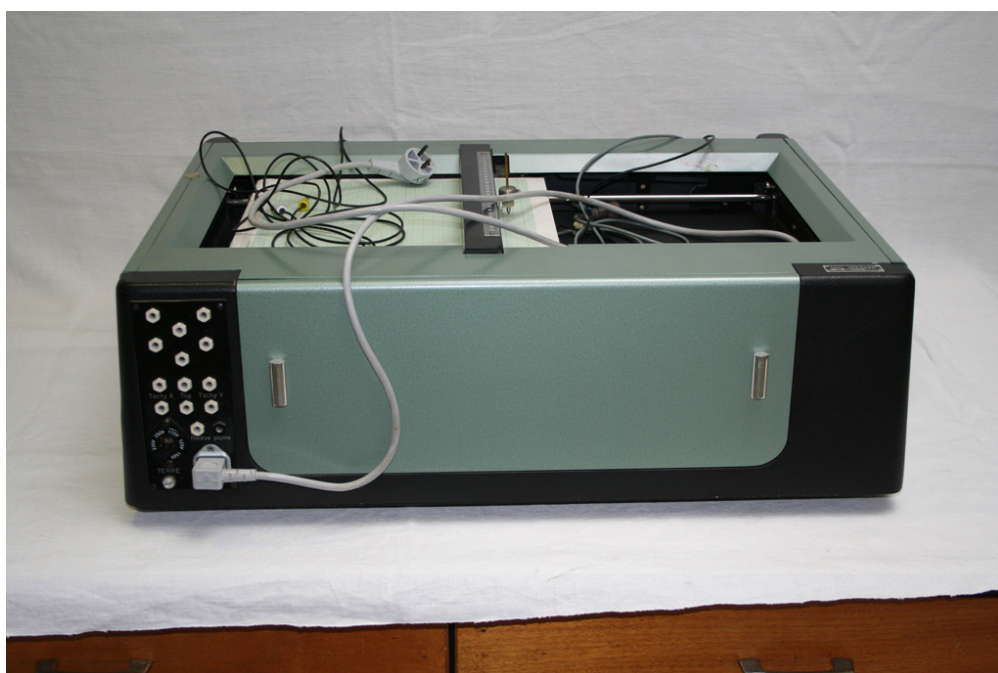
résolution. Il comprend un châssis moulé en fonte, très stable. Sur le dessus un chariot mobile porte une feuille de papier 250/250 mm pour l'enregistrement (déplacement selon X), et au centre, une règle fixe portant la plume d'enregistrement (déplacement selon Y). L'appareil peut également fonctionner en suiveur de spots extérieurs. En façade, à gauche et à droite sont prévus les raccordements des entrées X et Y ; des commutateurs permettent de régler la sensibilité.

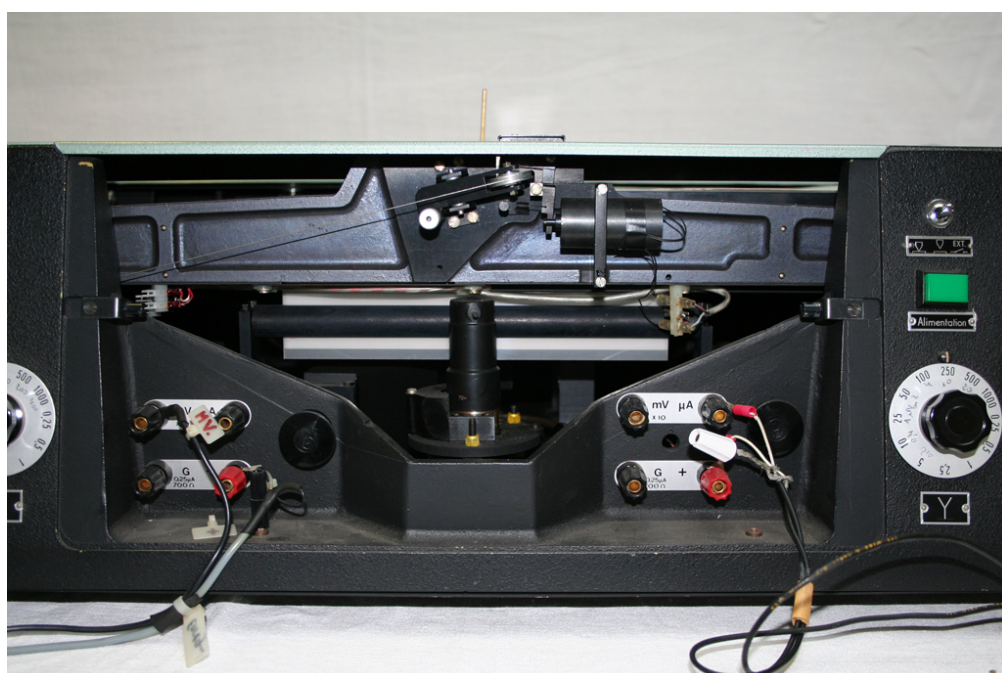
Cet enregistreur est utilisé pour le tracé de courbes intensité/potentiel pour étudier des mécanismes d'oxydoréduction de substances organiques en solution; le potentiel est enregistré selon X, l'intensité selon Y grâce à un galvanomètre de sensibilité 10-9 A/mm.

Utilisation

L'enregistreur

XY Luxytrace TRVAC 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, Enregistreur galvanométrique XY (SEFRAM), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3281>, consulté le 2026-07-22