

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ENREGISTREUR XY

FICHE N° 2604

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : KIPP & ZONEN

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique, Electrochimie

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : Angers

Modèle : BD90 902/902

Matériaux : Aluminium, Composants électriques

Description

L'enregistreur

XY KIPP & ZONEN BD 90 est une table traçante, en aluminium, au format A3 avec à l'avant les tiroirs

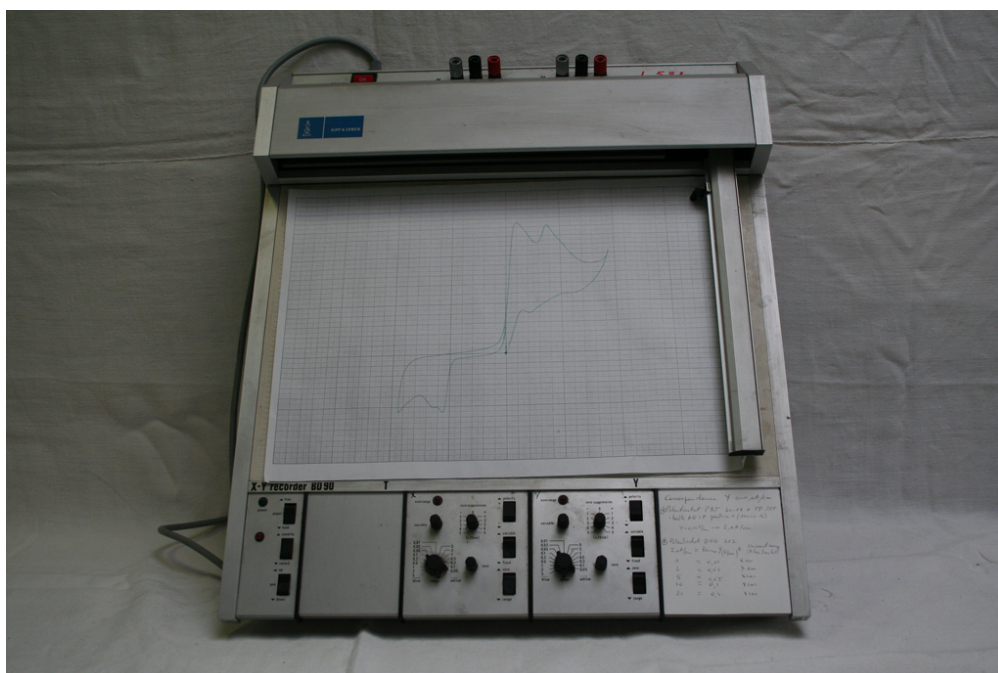
permettant les réglages. Le tiroir d'entrée X reçoit le signal de tension du potentiostat. Le tiroir d'entrée Y reçoit l'intensité qui a traversé la cellule d'électrolyse, après avoir été transformée en tension dans une résistance électrique. Ce courant est lié à un phénomène d'oxydoréduction d'une substance en solution. L'appareil permet des enregistrements de courbes avec balayage aller et retour. Vitesse de déplacement de la plume : 140 cm/s - Gammes de mesure : 50 microV à 5V/cm.

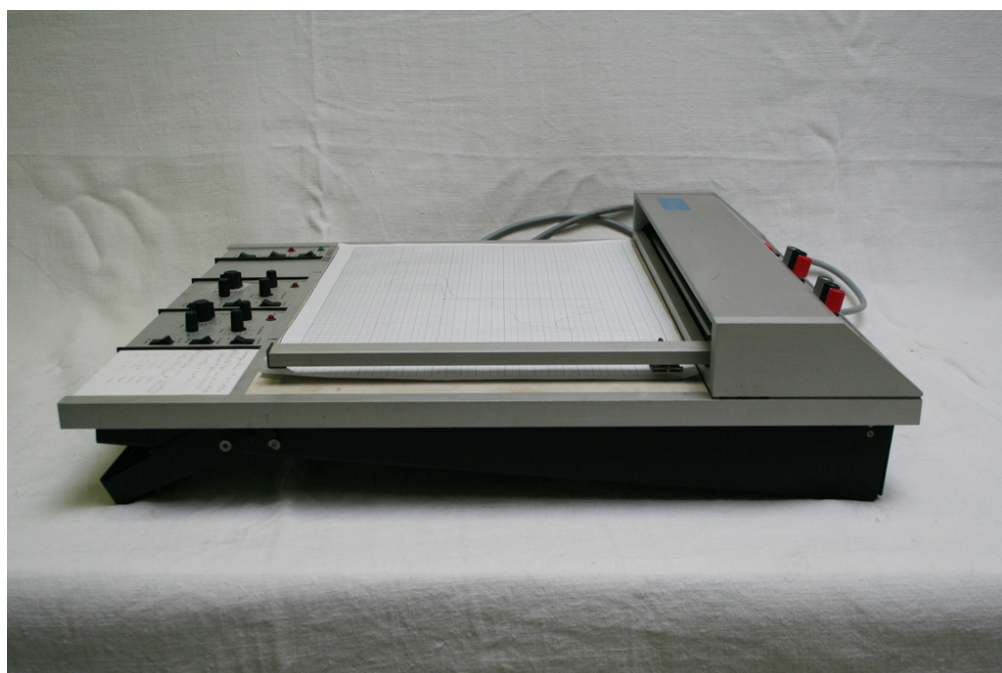
L'enregistreur XY sert au tracé de courbes intensité/potentiel en voltamétrie cyclique (voir ensemble de voltamétrie cyclique)

Utilisation

L'enregistreur

XY KIPP & ZONEN BD 90 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 XY (KIPP & ZONEN), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3284>, consulté le 2026-07-22