

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ALIMENTATION STABILISÉE

FICHE N° 3270

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : METRIX (Compagnie Générale de Métrologie)

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique, Electrochimie, Génie analytique

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : Angers

Modèle : 762-1

Matériaux : Acier, Verre, Plastique

Description

L'alimentation stabilisée en courant continu MÉTRIX 762-1 se présente sous la forme d'un boîtier parallélépipédique alimenté en 220V. En façade se trouvent tous les éléments de régulation et de contrôle, à savoir : un interrupteur arrêt/marche, les bornes de sortie pour raccordement à un circuit électrique et deux commutateurs qui permettent d'ajuster l'intensité (0 à 2,0A), la tension (0 à 60V), valeurs qui sont lues sur un cadran à deux échelles 0-2A et 0-60V. L'alimentation d'un circuit électrique extérieur aura pour limites soit 1A et 60V, soit 2A et 30V, le choix étant effectué à l'aide d'un bouton poussoir.

Utilisation

L'alimentation stabilisée MÉTRIX 762-1 est utilisée dans un laboratoire de recherche de chimie soit pour alimenter une cellule d'électrolyse, sans contrôle des potentiels d'électrodes, soit en série avec un potentiostat alimentant une cellule d'électrolyse dans laquelle on contrôle le potentiel de l'électrode de travail par rapport à une électrode de référence, afin de ramener la tension de sortie du potentiostat à une valeur compatible avec ses caractéristiques pour qu'il puisse jouer son rôle de régulateur (en particulier en milieu électrolytique organique à forte résistance électrique).





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Alimentation stabilisée (METRIX (Compagnie Générale de Métrologie)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3950>, consulté le 2026-07-23