

CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE FICTIVE

FICHE N° 3276

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : RADIOMETER ANALYTICAL

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique, Electrochimie

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : Angers

Modèle : CFV 100

Matériaux : Acier

Description

La cellule électrochimique test RADIOMETER ANALYTICAL est un petit boîtier comportant un circuit électrique possédant trois bornes de branchement, pour fiches "bananes", marquées : électrode auxiliaire, électrode de référence, électrode de travail, et un commutateur à deux positions pour modifier la chute ohmique. Les électrodes et l'électrolyte d'une cellule réelle sont remplacés par un circuit électrique équivalent. Elle permet d'une manière très simple de vérifier le bon fonctionnement d'un potentiostat ou d'un ensemble de polarographie. On mesure des valeurs de courant continu, selon la loi d'Ohm, en fonction d'un potentiel continu imposé.

Utilisation

La cellule électrique test est utilisée dans un laboratoire de recherche de chimie organique pour vérifier le bon fonctionnement d'appareils permettant de réaliser des mesures électrochimiques (courbes intensité-potentiel).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Cellule électrochimique fictive (RADIOMETER ANALYTICAL), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3956>, consulté le 2026-07-23