

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

POTENTIOSTAT

FICHE N° 2608

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : TACUSSEL Electronique - SOLEA

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique, Electrochimie

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : Angers

Modèle : ASA B4T

Matériaux : Métal

Description

Le potentiostat ASA 4BT Tacussel-SOLEA est logé dans un boîtier métallique de taille normalisée (5U), contenant l'ensemble des composants électriques. Dans un potentiostat le courant électrique alternatif est redressé par un redresseur au silicium de forte puissance (45W) qui permet d'obtenir des tensions de sortie réglable entre 0 et 7,5V, ou 0 et 15V, avec une intensité maximale de 6 ampères. Tension et intensité de sortie sont lues sur deux cadrans. Deux bornes permettent de brancher la cellule d'électrolyse. Les potentiostats de cette série sont équipés d'un amplificateur à signal porteur travaillant à une fréquence de 2 à 5 kHz; le temps de réponse est, de ce fait, de l'ordre de quelques millisecondes. Il permet d'alimenter une cellule d'électrolyse sous une tension parfaitement définie.

Utilisation

Le potentiostat ASA 4BT Tacussel-SOLEA a été utilisé pour des travaux de recherche dans le laboratoire de chimie de la faculté des sciences 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, Potentiostat (TACUSSEL Electronique - SOLEA), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3288>, consulté le 2026-07-22