

MODULE ADAPAL

FICHE N° 30932

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : SOLEA-TACUSSEL

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique, Chimie des solutions, Chimie inorganique

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : ANGERS Cedex 01

Modèle : ADAPAL

Matériaux : Acier, Composants électriques

Description

Le module ADAPAL Solea-Tacussel est un accessoire des polarographes modulaires PRGS.

Il permet de pratiquer la polarographie à tension sinusoïdale surimposée avec détection de phase. Cette méthode est utile notamment en analyse, quand des espèces présentant une réaction irréversible à l'électrode, risquent d'interférer avec l'espèce à étudier (cas, par exemple, de l'oxygène en milieu acide).

Tous les composants sont logés dans un boîtier parallélépipédique en acier. Les commandes sont groupées en façade : interrupteur arrêt/marche, voyant lumineux, commutateur de gamme de courant (entre 50 nA et 250mA), détection synchrone. A l'avant et à l'arrière

différentes bornes permettent le raccordement aux autres éléments du polarographe. La polarographie à tension sinusoïdale surimposée à détection synchrone permet une augmentation du pouvoir de résolution et de la sensibilité des mesures. Il est possible d'effectuer des analyses de traces à des concentrations au moins dix fois plus faible que celles où se trouve limitée la polarographie classique.

Utilisation

Le module ADAPAL Tacussel a été utilisé pour des travaux pratiques à l'Ecole Technique Supérieure de Chimie de l'Ouest (ETSCO) à Angers.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Module ADAPAL (SOLEA-TACUSSEL), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4576>, consulté le 2026-07-24