

GÉNÉRATEUR DE SIGNAUX (TRIANGULAIRES OU RECTANGULAIRES)

FICHE N° 2592

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : SOLEA-TACUSSEL

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique, Electrochimie

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : ANGERS Cedex 01

Modèle : GSTP 3

Matériaux : Métal, Acier, Composants électriques, Composants électroniques

Description

Le générateur de signaux triangulaires GSTP3 de Solea-Tacussel se présente en tiroir normalisé pour montage en baie (trois unités). L'appareil est spécialement étudié pour les applications électrochimiques. Il produit des signaux triangulaires ou rectangulaires synchrones, de pente et d'amplitude réglables. Chaque segment du signal peut être programmé en temps et en potentiel, indépendamment des autres. Il est particulièrement adapté à la voltampérométrie programmée et au tracé de courbes potentiodynamiques pour les études de corrosion. Associé à un potentiostat, à une cellule électrochimique et à un enregistreur, il permet de programmer des variations de tension et de faire des mesures de voltamétrie cyclique.

Utilisation

Le générateur de signaux triangulaires GSTP3 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, Générateur de signaux (triangulaires ou rectangulaires) (SOLEA-TACUSSEL),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3272>, consulté le 2026-07-22