

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SIMULATEUR D'ÉLECTRODES TACUSSEL

FICHE N° 4117

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Tacussel

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Electrochimie

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : BCC

Matériaux : Métal, Plastique

Description

Le simulateur d'électrode Tacussel BCC se présente sous la forme d'un boîtier métallique. La face avant présente une échelle graduée ainsi que plusieurs potentiomètres. Deux potentiomètres permettent notamment de définir les paramètres de mesures : le pH et la tension. Deux autres potentiomètres permettent de moduler la tension et le pH dans une gamme définie. Enfin, les tests peuvent se faire à haute impédance grâce au dernier potentiomètre.

Ce type d'appareil génère le signal d'une électrode de pH et permet de contrôler la fiabilité des instruments. En simulant une électrode de pH, il peut détecter un élément défectueux dans une expérience (ex: mauvais câblage, etc.).

Utilisation

Cet objet était utilisé uniquement par la firme Tacussel pour vérifier ces appareils. Seul une dizaine au niveau national était diffusé.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Simulateur d'électrodes Tacussel (Tacussel), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16135>, consulté le 2026-07-29