

DÉCALEUR DE POTENTIEL TACUSSEL D2GN

FICHE N° 4120

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Electrochimie

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : D2GN

Matériaux : Métal, Plastique

Description

Le décaleur de potentiel Tacussel D2GN se présente sous la forme d'un boîtier métallique. La face avant présente deux boutons-curseurs. Le premier permet de moduler une gamme de pourcentage. Le deuxième permet également de moduler une gamme soit en charge négative, soit en charge positive. On utilise ce décaleur de potentiel dans les mesures de pH lorsque le manipulateur utilise des électrodes de références au sulfate mercurieux ou à l'oxyde mercurique. Les potentiels de références sont donc différents de celui de l'électrode Hg/calomel/KCl saturé. Il est donc nécessaire d'utiliser un décaleur dans le circuit de l'électrode de référence, car l'étendue d'action des potentiomètres des divers pH-mètres a été prévue pour donner la précision de réglage maximale lorsque l'électrode de référence utilisée est du type mercure/calomel/ KCl saturé.

Utilisation

Cet objet était utilisé très fréquemment lors des manipulations de mesure de pH soit en travaux pratiques, soit en industrie.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Décaleur de potentiel Tacussel D2GN (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16138>, consulté le 2026-07-28