

PH-MÈTRE ANALOGIQUE PORTABLE

FICHE N° 3281

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : SCHOTT GERÄTE
Domaines : Chimie
Sous-domaines : Chimie des solutions
Organisme : Université Catholique de l'Ouest
Ville : Angers
Modèle : CG 818
Matériaux : Plastique, Verre

Description

Le pH-mètre analogique portable Schott Geräte CG 818 se présente sous la forme d'un boîtier en plastique de faible encombrement, comportant un écran sur lequel s'affiche les valeurs du pH ou les différences de potentiel, et quatre boutons: arrêt/marche, réglage de la température, réglage de la pente, réglage de l'asymétrie. A l'arrière deux bornes permettent de brancher une électrode verre combinée, ou une électrode indicatrice et une électrode de référence. Une électrode combinée verre/référence au calomel est branchée sur l'appareil. Il est alimenté par une pile de 9 V.

Utilisation

Le Ph-mètre Schott Geräte CG 818 était utilisé dans un laboratoire de recherche, pour la mesure du pH d'une solution ou d'une différence de potentiel entre une électrode indicatrice métallique (platine ou argent) et une électrode de référence (dosages acide-base et d'oxydoréduction). Il pouvait aussi être utilisé "sur le terrain" pour des mesures concernant l'environnement.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, pH-mètre analogique portable (SCHOTT GERÄTE), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3961>, consulté le 2026-07-23