

PH-MÈTRE

FICHE N° 3280

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 : JS 300
Matériaux : Métal, Verre, Plastique

Description

Le pH-mètre Schott Geräte JS 300 est un mode de table de forme pupitre alimenté par une tension entre 100 et 240 V. En façade un écran à affichage par cristaux liquides, un commutateur de fonction, un bouton pour le réglage de la température (pour les mesures de pH et de différences de potentiel), un bouton de standardisation. A l'arrière une prise coaxiale "BNC" pour le branchement d'une électrode de verre combinée, deux bornes pour électrode de référence et électrode métallique (mesures de potentiels), deux bornes pour le branchement d'une sonde thermométrique et deux bornes pour le raccordement à un enregistreur. L'appareil utilise une électrode combinée verre/Ag-chlorure d'argent WPA EL19J (Walden Precision Apparatus, The Old Station Cambridge Road, Linton, Cambs, CB1 6NW).

Utilisation

Le pH-mètre Schott Geräte JS 300 était utilisé pour des travaux pratiques dans un lycée. Il pouvait être utilisé soit en pH-mètre (dosages acides-bases), soit en millivoltmètre (dosages potentiométriques), soit en thermomètre (dosages calorimétriques).





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, pH-mètre (SCHOTT GERÄTE),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3960>, consulté le 2026-07-23