

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PH-MÈTRE PORTABLE

FICHE N° 3283

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : WTW

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie des solutions

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : Angers

Modèle : Microprocessor pH Meter pH 95

Matériaux : Plastique, Verre, Métal, Platine

Description

Le pH-mètre à microprocesseur pH 95 de WTW est constitué d'un boîtier en plastique de faible encombrement, alimenté par une pile de 9 V. Sur l'écran à cristaux liquides, apparaît la mesure qui a été sélectionnée à l'aide d'une touche sensible "Mode Run". Pour les mesures de pH on peut sélectionner en plus "calibration" pour la standardisation de l'électrode avec une solution tampon. Un signal d'alerte, pour un pH fixé, peut être sélectionné par la touche "Auto Read". A l'arrière de l'appareil deux bornes de 4 mm permettent de brancher la sonde thermométrique ou les électrodes pour les dosages potentiométriques; une prise coaxiale permet le branchement d'une électrode de verre combinée. Au dos de l'appareil est résumé le mode opératoire pour les différentes utilisations. L'appareil dont nous disposons comporte une sonde thermométrique au platine WTW TFK 150.

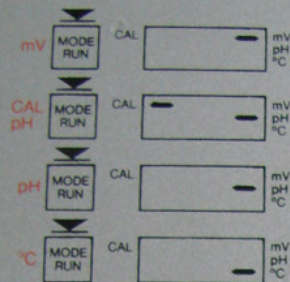
Utilisation

Le pH-mètre à microprocesseur pH 95 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).

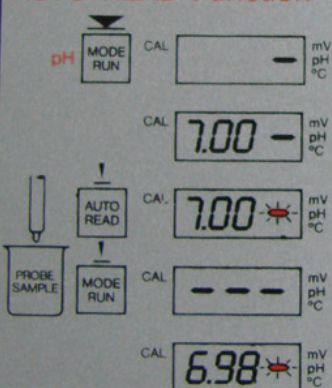




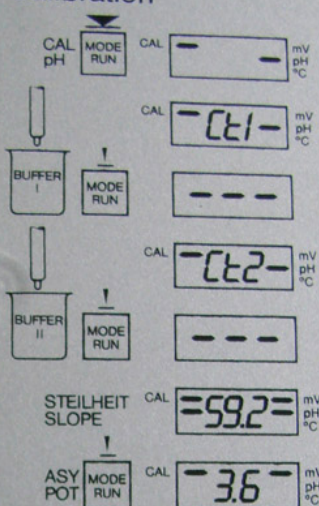
Wahl der Betriebsart Mode Selection



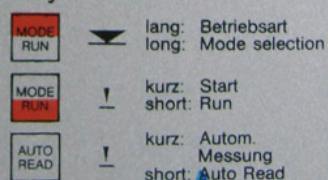
Autom. Messung AUTO READ Function



Kalibrierung pH 2,4,7,10 Calibration



Tastenfunktion Keystroke Guide



SER.-NR.

2904205

WISSENSCHAFTL.-TECHN. WERKSTÄTTEN 8120 WEILHEIM

368

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, pH-mètre portable (WTW),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3963>, consulté le 2026-07-23