

PH-MÈTRE

FICHE N° 2325

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : SOLEA-TACUSSEL

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)

Ville : Nantes

Modèle : TS4F3

Matériaux : Fonte

Description

Le pH-mètre titrimètre TS4F3 de TACUSSEL est un boîtier en fonte martelée grise, en forme de pupitre. Sur le dessus se trouve un cadran à aiguille gradué en unité pH et en mV. A l'avant, quatre potentiomètres servent à régler l'appareil. Les branchements s'effectuent sur l'une des faces latérales. Cet appareil permet la mesure d'unité pH et le dosage de solutions.

Le pH-mètre est un appareil permettant de déterminer l'activité des protons en solution. Cet appareil est un milivoltmètre qui mesure la différence de potentiel entre une électrode en verre borosilicatée, dont le potentiel dépend du pH, et une électrode à potentiel fixe, électrode d'argent en contact avec du chlorure d'argent. L'appareil est gradué en unité pH.

Utilisation

Cet appareil est un appareil de mesure précis, destiné à la recherche.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, pH-mètre (SOLEA-TACUSSEL),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3006>, consulté le 2026-07-22