

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PH-MÈTRE

FICHE N° 2305

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : TACUSSEL Electronique - SOLEA

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie inorganique

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

Ville : Nantes

Modèle : TS 4N

Matériaux : Métal

Description

Le pH-mètre-titrimètre TS 4N de TACUSSEL est un boîtier jaune en forme de pupitre. La façade principale présente un cadran à aiguille, un bouton poussoir marche-arrêt, un bouton de réglage du zéro, un autre bouton pour régler le pH et étalonner l'appareil au moyen d'une solution tampon à pH fixe, un bouton de réglage de la température et un bouton qui permet de travailler en pH-mètre ou millivoltmètre.

Le pH-mètre est un appareil permettant de déterminer l'activité des protons en solution. Cet appareil est un millivoltmètre 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 a été utilisé par des étudiants lors de travaux pratiques en chimie minérale à la faculté des sciences de l'Université de Nantes.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, pH-mètre (TACUSSEL Electronique - SOLEA), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=2986>, consulté le 2026-07-22