

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PH-MÈTRE

FICHE N° 2288

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : SOLEA-TACUSSEL

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

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

Ville : Nantes

Modèle : type TL6

Matériaux : Tôle

Description

Le pH-mètre TL6 de TACUSSEL est un boîtier métallique en forme de pupitre. Sur le dessus, derrière une vitre, se trouve un cadran à aiguille avec un miroir permettant une lecture précise du pH ou de la tension mesurés. Six boutons de réglages sont situés sur la façade avant. Les deux bornes d'entrée et sortie se trouvent sur l'une des faces latérales.

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 a été utilisé par le département génie électrique de l'IUT de Nantes.







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=2969>, consulté le 2026-07-22