

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PH-MÈTRE

FICHE N° 171

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : HEITO ; HEITO

Domaines : Santé

Sous-domaines : Pharmacologie

Organisme : Faculté de Pharmacie

Ville : Limoges

Modèle :

Matériaux : Bois, Bakélite

Description

Ce pH-mètre est un boîtier noir inséré dans un coffret en bois contenant la sonde et les flacons testeurs. Son cadran à aiguille est gradué de 0 à 14 indiquant le pH. Il a quatre boutons de commande : Temp pour régler la température de 0° à 100°, R la résolution, T le tarage et un bouton de commande : Arrêt, C, R, PH.

Le pH-mètre est un petit instrument de mesure du potentiel Hydrogène ou de l'activité des ions hydrogène dans une solution.

Son fonctionnement est basé sur le rapport qui existe entre la concentration en ions H_3O^+ (définition du pH) et la différence de potentiel électrochimique qui s'établit dans le pH-mètre une fois plongé dans la solution étudiée. Après chaque mesure, la sonde de pH est rincée un court instant à l'eau purifiée (eau déminéralisée, déionisée, distillée, etc.).

Utilisation

Le pH-mètre est un petit instrument de mesure du potentiel Hydrogène ou de l'activité des ions hydrogène dans une solution.

Son

fonctionnement est basé sur le rapport qui existe entre la concentration en ions H_3O^+ (définition du pH) et la différence de potentiel électrochimique qui s'établit dans le pH-mètre une fois plongé dans la solution étudiée. Après chaque mesure, la sonde de pH est rincée un court instant à l'eau purifiée (eau déminéralisée, déionisée, distillée, etc.).

Ce pH-mètre a été utilisé à la faculté de pharmacie de Limoges dans le département de galénique





HEITO

13, Rue Augereau
PARIS (7^e)

551 • 33 32





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, PH-mètre (HEITO ; HEITO),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23727>, consulté le 2026-07-29