

PHMÈTRE

FICHE N° 2043

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Ponselle

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie des solutions

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS) - Allées Jules Guesde

Ville : TOULOUSE

Modèle :

Matériaux : Verre, Métal

Description

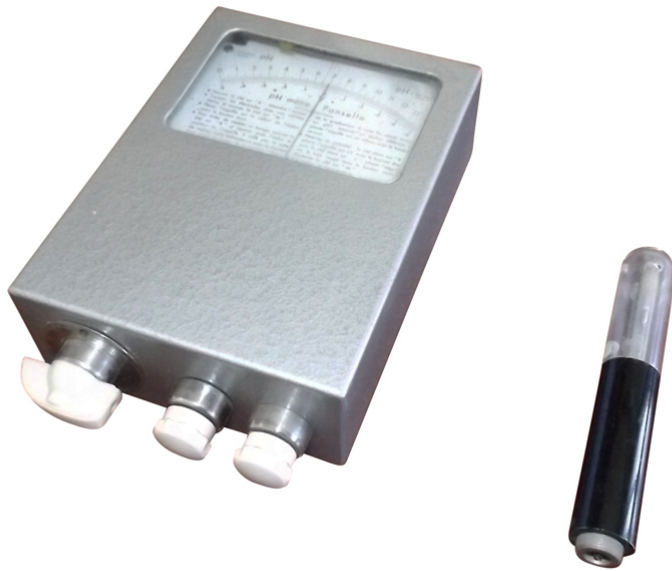
Le pH-mètre Ponselle est un instrument permettant de mesurer le pH d'une solution. Il se présente sous la forme d'un boîtier métallique, logé dans une pochette en cuir avec une lanière pour le porter en bandoulière. Il est composé d'une prise à l'arrière pour fixer l'électrode, de trois boutons de réglage, d'une sonde et d'un cadran à aiguille avec deux échelles graduées. Celle du haut sert à mesurer le potentiel hydrogène (pH de 0 à 14) et celle du bas correspond à la tension électrique (V de -5 à +5). Sur la face avant de l'appareil se trouve trois boutons de réglage. Un premier bouton de réglage à gauche de l'appareil comporte 3 clés. La clé R permet l'étalonnage et le tarage et la clé M la mesure et la correction de la solution. Les deuxième et troisième boutons permettent la remise à zéro et le changement d'échelle.

Utilisation

Instrument retrouvé dans les bâtiments des allées Jules Guesde de l'Université Paul Sabatier.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, pHmètre (Ponselle),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8824>, consulté le 2026-07-25