

PH-MÈTRE

FICHE N° 3443

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Voiret-Prolabo ; Voiret-Prolabo ; Voiret-Prolabo

Domaines : Physique, Procédés industriels

Sous-domaines : Electrotechnique, Thermodynamique

Organisme : Faculté de pharmacie

Ville : Limoges

Modèle : MINOR

Matériaux : Acier

Description

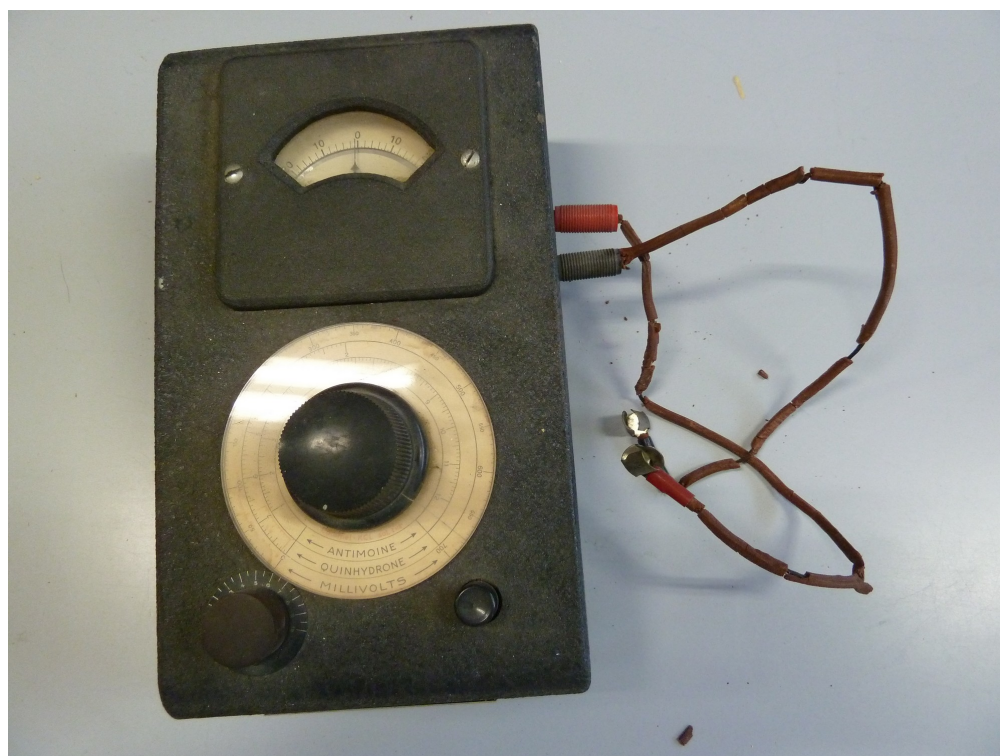
Ce pH-mètre se présente dans un boîtier en acier bosselé gris foncé rectangulaire. Il est constitué de deux visualiseurs. Un cadran avec trois échelles de graduation, en millivolts, quinhydrone et antimoine indiquent qu'il s'agit d'un instrument de mesures de tensions électriques utilisable avec des électrodes de type quinhydrone ou antimoine. Un cadran à aiguille avec une graduation de -20 à +20.

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.).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, pH-mètre (Voiret-Prolabo ; Voiret-Prolabo ; Voiret-Prolabo), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23993>, consulté le 2026-07-29