

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ELECTRODE DE PH-MÈTRE

FICHE N° 3082

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Radiometer

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Géographie

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

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Platine

Description

Cette électrode de pH-mètre RADIOMETER est conservée dans une boîte rectangulaire en carton. Il s'agit d'un cylindre en verre relié à un câble. C'est une électrode inattaquable en platine.

Couplée à une électrode de référence, soit du sulfate mercurieux, soit du calomel, elle est branchée sur un potentiomètre. L'ensemble permet de mesurer une différence de potentiel entre les deux électrodes, immergées dans une solution. Le potentiel de cette électrode varie en fonction du pH, ce qui permet de déduire le pH de la solution.

Utilisation

Cet élément provient de l'UFR Sciences et Techniques 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, Electrode de pH-mètre (Radiometer), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3762>, consulté le 2026-07-23