

ELECTRODE DE PH-MÈTRE

FICHE N° 2986

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Inconnu

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université de Nantes - UFR des Sciences pharmaceutiques et biologiques

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Verre, Métal

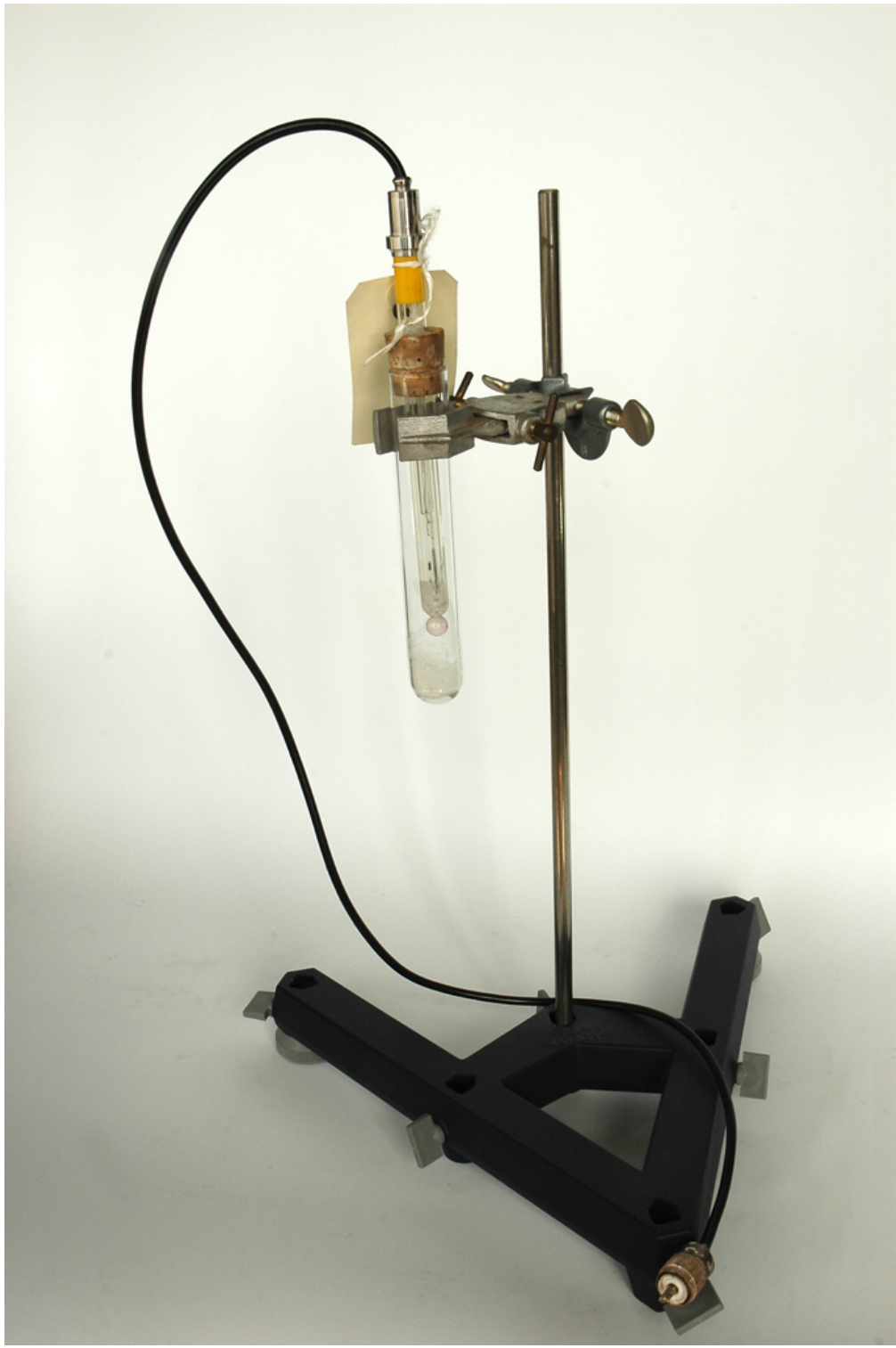
Description

Cette électrode de mesure de pH est un tube en verre de forme longiligne terminé par une boule. Des tiges métalliques sont visibles à l'intérieur du tube. L'ensemble est relié au courant électrique par un fil. Cet élément est utilisé avec un pH-mètre.

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 appareil était utilisé pour l'enseignement par le service de Biophysique 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 (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3666>, consulté le 2026-07-22