

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

APPAREIL DE MESURE PH-MÈTRE TRANSISTORISÉ PORTATIF

FICHE N° 385

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Metrohm

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Hydrologie

Organisme : SIERG

Ville : Echirolles (Isère)

Modèle : E 488

Matériaux : Métal, Plastique, Verre, Cuivre

Description

Le pH-mètre se compose d'un boîtier métallique peint, parallélépipédique.

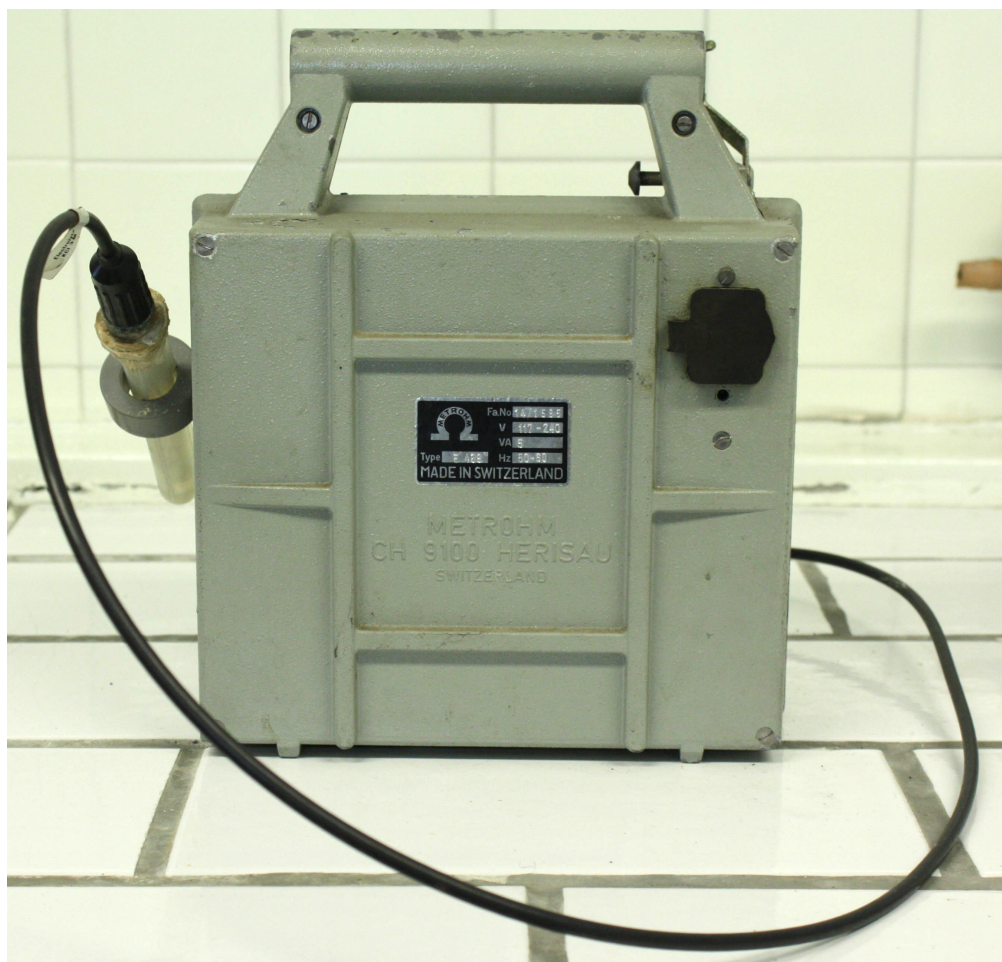
Il présente à l'avant : un cadran de lecture à aiguille comportant deux échelles graduées linéairement en pH et mV, un bouton marche/arrêt, un bouton indiquant le type de la mesure, un bouton permettant l'étalonnage, une connexion pour brancher le câble de la sonde de pH.

Il présente à l'arrière : une prise protégée pour la recharge de son alimentation électrique .
Latéralement, il présente un anneau muni d'un tube protecteur pour poser la sonde entre deux manipulations; la poignée de l'appareil est creuse pour protéger la sonde dans son étui lors des transports; un crochet métallique permet, en plus, de maintenir la sonde en place.

Utilisation

Le pH-mètre sert à mesurer le pH d'une solution et en l'occurrence de l'eau. Il est simple, léger et rapide, et peut donc être utilisée en opération sur le terrain pour le diagnostic instantané de la qualité des eaux contrôlées, notamment les eaux destinées à la consommation.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de mesure pH-mètre transistorisé portable (Metrohm), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28175>, consulté le 2026-07-26