

## PHMÈTRE METROHM

FICHE N° 2053

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Metrohm ; METROHM

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie des solutions

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

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux : Métal

### Description

Le pH-mètre E-280A METROHM est un instrument permettant de mesurer le pH d'une solution. Il est de forme cubique et présente sur la face avant différents boutons de réglage. Il est composé d'un cadran avec deux échelles (pH 0-14 et -500 +500mV), d'un bouton correcteur de température (de 0°C à 100°C), d'un bouton pour le réglage de l'étalonnage et d'un bouton de réglage (arrêt, préchauffage, mesures, point « 0 »). Sur la face latérale de l'appareil on trouve une voie d'entrée pour le raccordement de l'électrode indicatrice et de l'électrode de référence (ici manquantes) que l'on plonge dans la solution inconnue. Une fois l'appareil étalonné à l'aide de deux solutions tampon (ici pH 7 et 4), on peut déterminer la valeur du pH.

### Utilisation



Fa.No 34/2669

V

VA

Type E 230 A

Hz

MADE IN SWITZERLAND





**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, pHmètre Metrohm (Metrohm ; METROHM), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8834>, consulté le 2026-07-25