

## PH-MÈTRE

FICHE N° 3277

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : HEITO

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie des solutions

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : Angers

Modèle : PS 51T

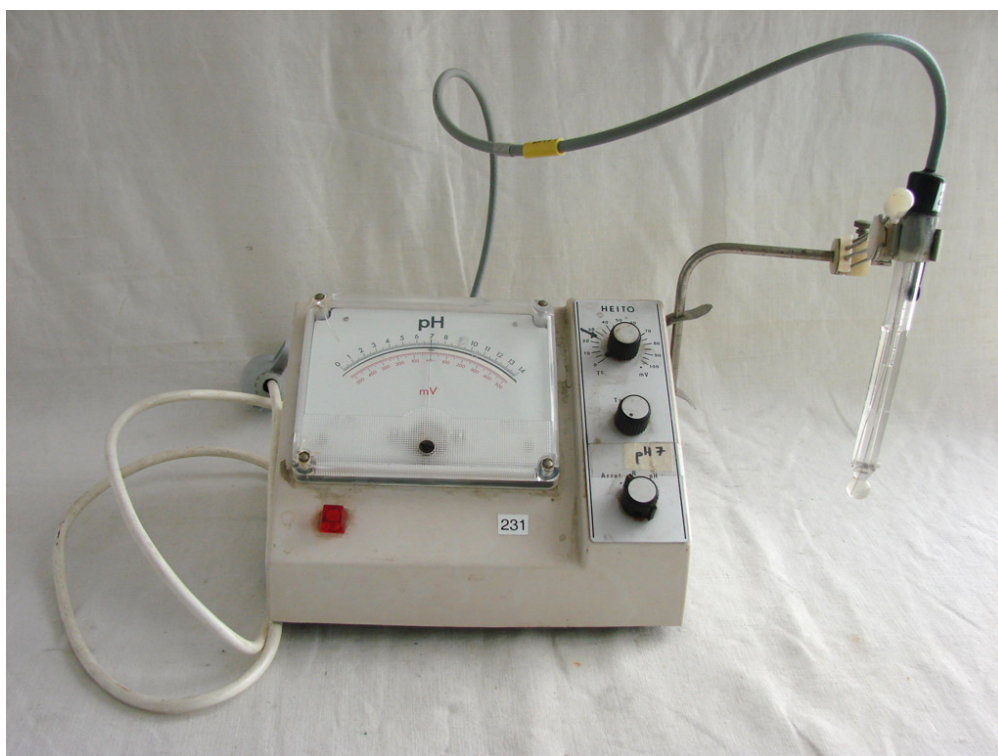
Matériaux : Acier, Plastique, Bakélite, Verre

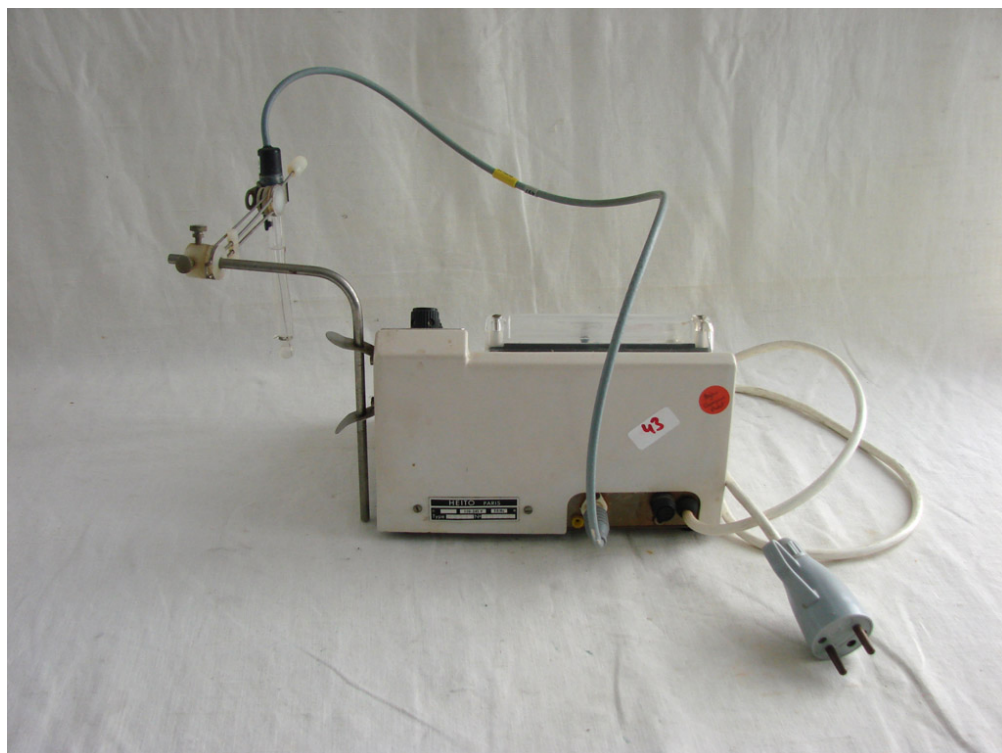
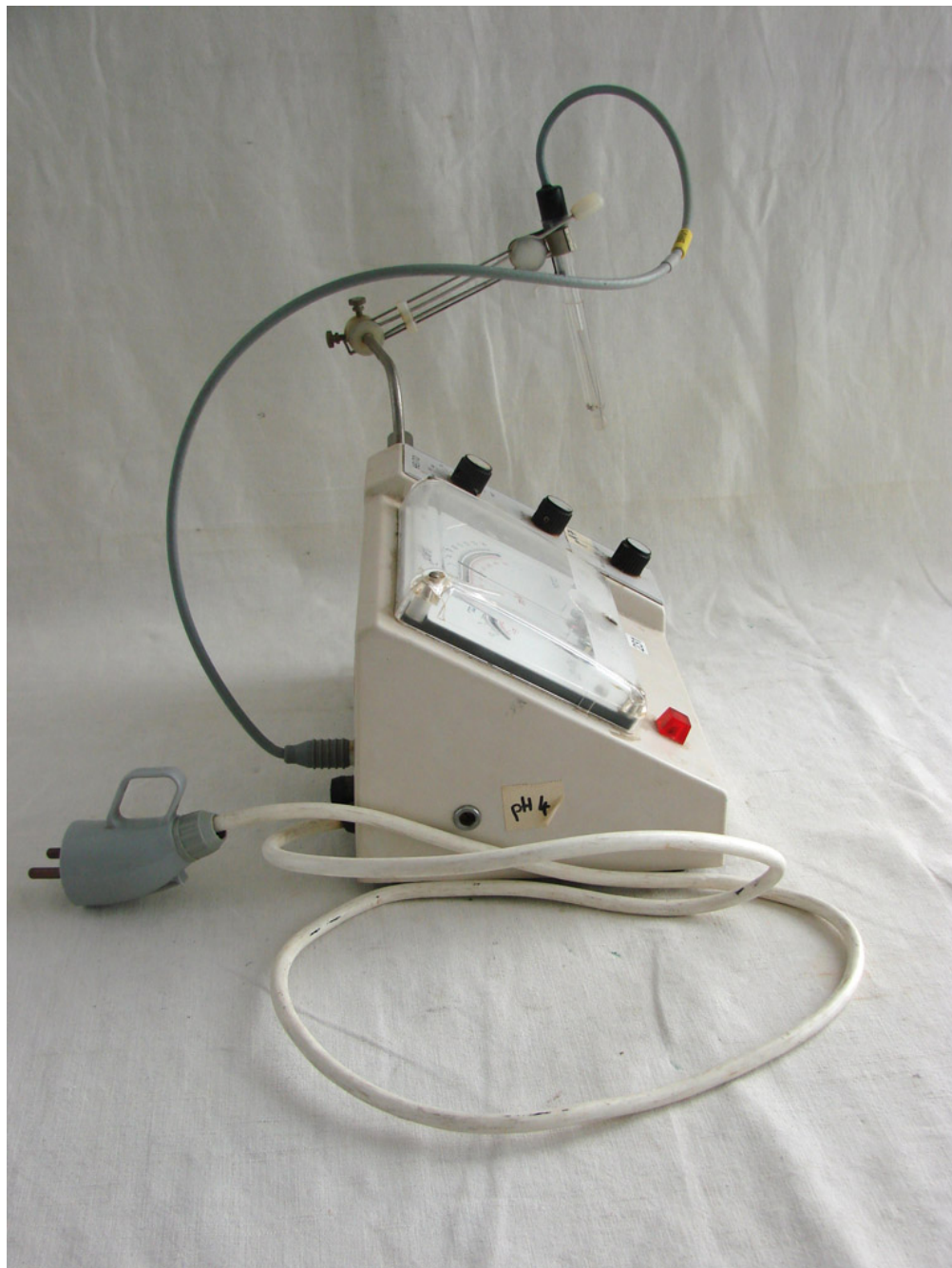
### Description

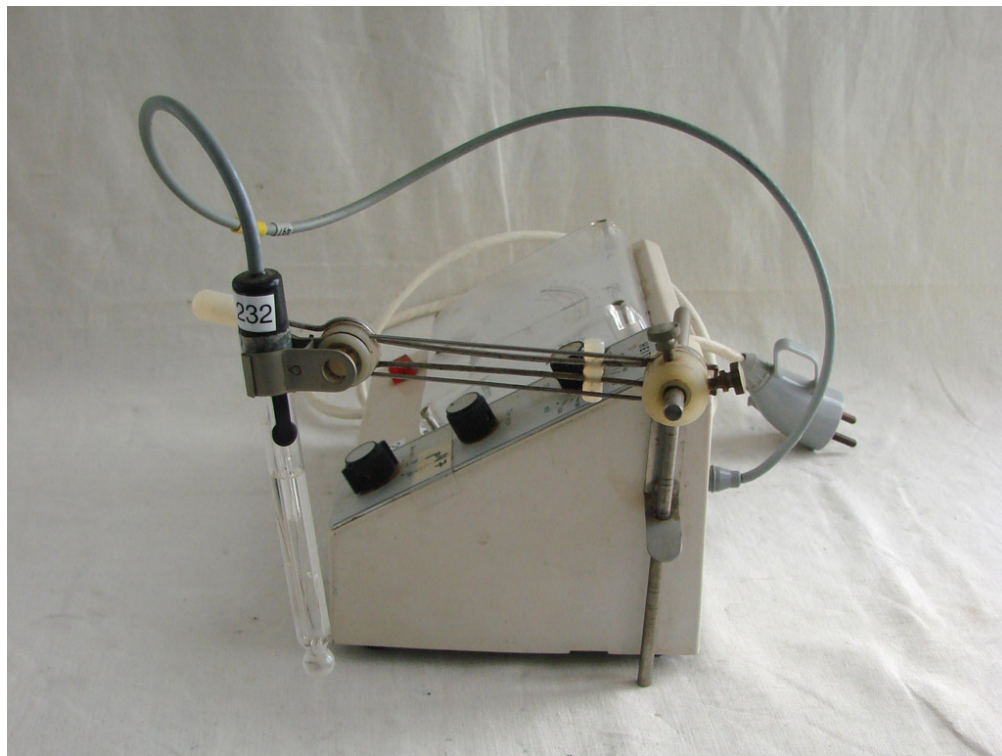
A la différence des pH-mètres HEITO PS 11/12/13 (PATSTEC 2633 et 2634), avec amplification électrique par lampes, le pH-mètre PS 51T est entièrement transistorisé. Le boîtier de forme pupitre, possède un commutateur arrêt/marche/mesure du pH, un voyant lumineux, un bouton pour le réglage du zéro électrique, et un autre pour le réglage de la température entre 0 et 100°C. Le large cadran possède deux échelles, l'une bleue pour la lecture du pH entre 0 et 14, l'autre rouge pour la mesure d'une différence de potentiel entre -500 et +500mV. Les électrodes, verre/référence calomel, métallique/référence calomel, peuvent être fixées sur une potence latérale et sont branchées à l'arrière de l'appareil.

### Utilisation

Le Ph-mètre HEITO PS51T était utilisé en travaux pratiques pour la mesure du pH d'une solution ou d'une différence de potentiel entre une électrode indicatrice métallique (platine ou argent) et une électrode de référence (dosages acide-base et d'oxydoréduction).







**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, pH-mètre (HEITO),  
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3957>, consulté le 2026-07-23