

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PHMÈTRE JOUAN

FICHE N° 3592

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Jouan

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie des solutions, Chimie analytique

Organisme : Université de Rennes Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : potentio ph mètre

Matériaux : Bois, Métal, Verre

Description

Le pH-mètre JOUAN potentio phmètre est un instrument permettant de mesurer le pH d'une solution. Le pH (potentiel Hydrogène) permet d'évaluer la concentration de l'ion hydrogène dans une solution. Cette grandeur chimique mesure le caractère acide ou basique d'une solution aqueuse. L'appareil, protégé dans un coffret en bois, est de forme cubique et présente sur la face supérieure deux cadrans électriques (un gradué en mA et l'autre de réglage du potentiomètre). Plusieurs commandes sont aussi visibles :

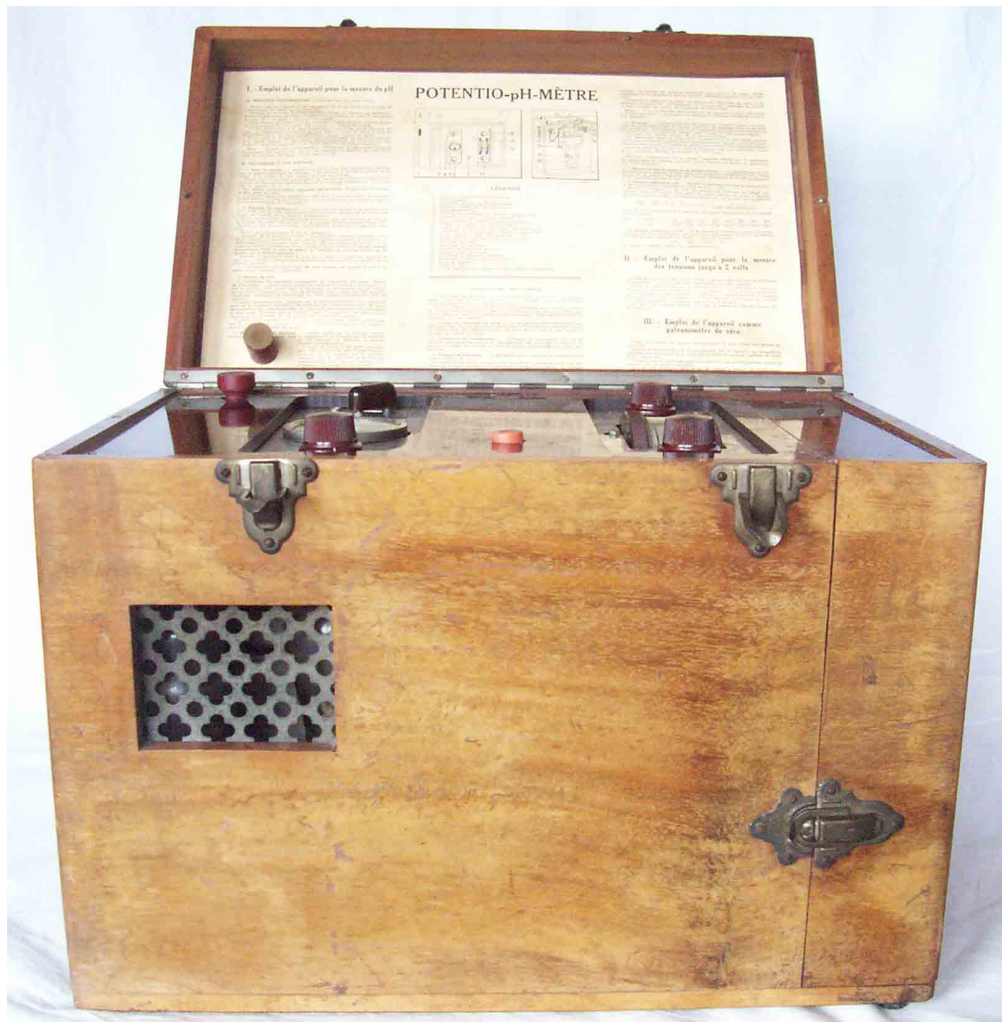
- Un bouton poussoir rouge, situé en haut à gauche, constitue l'interrupteur général.
 - Une barrette de fusible sélectionne la tension d'alimentation (110 à 130 volts).
 - Des boutons de réglages de stabilisation (marqué RS), de température (RT), un commutateur de mesure (I) et un poussoir inverseur (de couleur rouge) au centre.
- Dans le coffre en bois on retrouve aussi une électrode de verre et une pile étalon (Weston).

Utilisation

Cet appareil était utilisé en travaux pratiques de chimie pour mesurer le ph des solutions liquides. Il pouvait aussi être employé comme galvanomètre et pour mesurer des tensions.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, PHmètre Jouan (Jouan),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15610>, consulté le 2026-07-28