

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ELECTROLYSEURS (VOLTAMÈTRE)

FICHE N° 7346

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Electrochimie

Organisme : École Supérieure du Professorat et de l'Éducation Clermont-Auvergne

Ville : Chamalières

Modèle :

Matériaux : Laiton, Plastique, Verre

Description

Ces électrolyseurs (Voltamètre) sont composés d'un vase en verre (ou de plastique pour les plus récents) dont le fond ouvert est fixé sur un socle en laiton ou en plastique. Au fond du vase se trouvent deux électrodes (platine, nickel ou carbone). Elles sont reliées aux deux bornes se trouvant sur le socle et qui permettent la mise sous tension.

Pour les plus anciens, l'étanchéité entre le vase et l'armature du socle est assurée par de la cire.

Utilisation

Ces appareils servent à réaliser les électrolyses de solutions ioniques.

Ils étaient utilisés par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, devenues IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres) puis ESPE (École Supérieure du Professorat et de l'Éducation).





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Electrolyseurs (Voltamètre) (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13231>, consulté le 2026-07-26