

BURETTE DE TITRAGE MANUELLE

FICHE N° 149

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Inconnu

Domaines : Matériaux, Chimie

Sous-domaines : Polymères

Organisme : Université du Maine - UMR CNRS 6011

Ville : Le Mans

Modèle :

Matériaux :

Description

La burette est un long tube en verre gradué, avec un robinet de trop-plein, un robinet d'addition et une poire adaptable. Elle est maintenue par des ergots sur un réservoir.

La burette de titration manuelle sert à déduire le titre d'une solution.

On remplit la burette à l'aide de la poire avec une solution de titre connue jusqu'à ce qu'elle arrive en haut de la burette. Avec le robinet trop-plein on amène le niveau de liquide à la première graduation (niveau 0) et avec l'autre robinet on laisse couler dans la solution à titrer jusqu'à la neutralisation de cette solution (indiquée par le changement de couleur d'un indicateur de pH déposé sur la solution à titrer). Connaissant le volume de solution de titre connu ajouté on peut calculer le titre inconnu de l'autre solution.

Utilisation

Appareil utilisé au Laboratoire de Chimie Organique Macromoléculaire (LCOM) - Université du Maine (Le Mans Université)





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Burette de titrage manuelle (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=148>, consulté le 2026-09-01