

BURETTE AUTOMATIQUE

FICHE N° 150



PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Edwards High Vacuum Ltd.

Domaines : Matériaux, Chimie

Sous-domaines : Polymères

Organisme : Université du Maine - UMR CNRS 6011

Ville : Le Mans

Modèle :

Matériaux : Plastique, Métal

Description

Burette avec système de remplissage automatique : burette dans un tube protecteur composée d'un porte-réservoir de réactifs ou solution titrée, d'un clavier de commande, d'un réacteur (pour travailler à pH constant) avec agitateur magnétique relié à un système de refroidissement. Le réacteur est relié soit à un cliostat, soit à un bain thermostaté.

Utilisation

La burette automatique permet de contrôler la vitesse d'addition de réactifs dans le réacteur. Elle est utilisée pour le dosage acido-basique: dès qu'une variation de pH est enregistrée, il y a addition automatique de la solution titrée pour ramener le pH à une valeur déterminée.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Burette automatique (Edwards High Vacuum Ltd.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=149>, consulté le 2026-04-28