

BURETTE AUTOMATIQUE

FICHE N° 31097

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : SCHOTT GERÄTE

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie analytique

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : ANGERS Cedex 01

Modèle : T80/50

Matériaux : Acier, Polypropylène, Verre, Polymère TFM Polytetrafluoroethylene (PTFE), marque déposée

Description

La burette automatique, à piston, T80/50 Schott est constituée d'un cylindre de verre borosilicaté fixé sur un boîtier en polypropylène. A l'intérieur du cylindre un piston en téflon se déplace grâce à une commande électrique, avec moteur pas à pas, placée dans le boîtier. Le cylindre est relié, par des tubes en PTFE, à deux tubes en verre, l'un de gros diamètre pour l'aspiration du liquide, et l'autre de faible volume, effilé à son extrémité, par lequel s'écoulera le réactif. La façade du boîtier présente un bouton arrêt-marche à voyant lumineux, un bouton de commande pour le remplissage ou l'écoulement et un autre qui permet de sélectionner la vitesse d'écoulement entre 6 valeurs. Le volume qui s'écoule s'affiche sur un large cadran à diodes. Après remplissage de la burette, l'écoulement est entièrement automatique en fonction de la vitesse d'écoulement qui a été sélectionnée.

Cet appareil peut être introduit dans une chaîne de titration.

Utilisation

La burette automatique, à piston T80/50, Schott était utilisée au laboratoire de chimie de l'Université Catholique de l'Ouest, à Angers, pour des travaux de recherche afin de réaliser des dosages répétitifs.









**SCHOTT
GERÄTE**

D 6238 Hofheim a. Ts
Made in Germany

Typ T 80

230 V~



50/60 Hz

25 VA

Nr. 4 1 4 9 0 9

TUV
Rheinland
Köln



geprüft
Sicher





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Burette automatique (SCHOTT GERÄTE), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4741>, consulté le 2026-07-24