

BURETTE

FICHE N° 15621

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : PROLABO

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Céramique, Verre Pyrex, marque déposée

Description

La burette Prolabo est composée d'une ampoule en verre Pyrex de capacité 150 ml dont l'extrémité inférieure comporte un anneau en verre dépoli pouvant recevoir un robinet (ici absent) et dont l'extrémité supérieure est un rodage (connexion) femelle en verre dépoli de rapport 29/32 (29 mm de diamètre pour 32 mm de longueur). Un bouchon composé d'un tube d'échappement et d'un filtre poreux en céramique occupe ce rodage supérieur.

Cette burette comporte des jauges en bande adhésive et accompagnées d'étiquettes pour indiquer les volumes.

La burette est un instrument de chimie qui permet de verser au goutte à goutte un composé dans une solution. L'utilisateur peut contrôler la vitesse d'écoulement du composé et ainsi déterminer le volume versé pour atteindre l'équivalence, c'est-à-dire une situation d'équilibre où les quantités de matière du composé et de la solution sont égales. À partir de cette valeur, il est possible de remonter jusqu'à la concentration d'un produit si celle-ci n'est pas connue.

Utilisation

Cette burette était utilisée dans le laboratoire de chimie de Cataroux. Elle devait être employée dans des montages destinés à la recherche et au développement.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Burette (PROLABO), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=34843>, consulté le 2026-07-21