

MICROBURETTE À TUBE D'AFFLUENCE

FICHE N° 31239

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Prolabo

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique, Chimie analytique, Chimie inorganique

Organisme : Université Catholique de L'ouest

Ville : ANGERS Cedex 01

Modèle : Précis

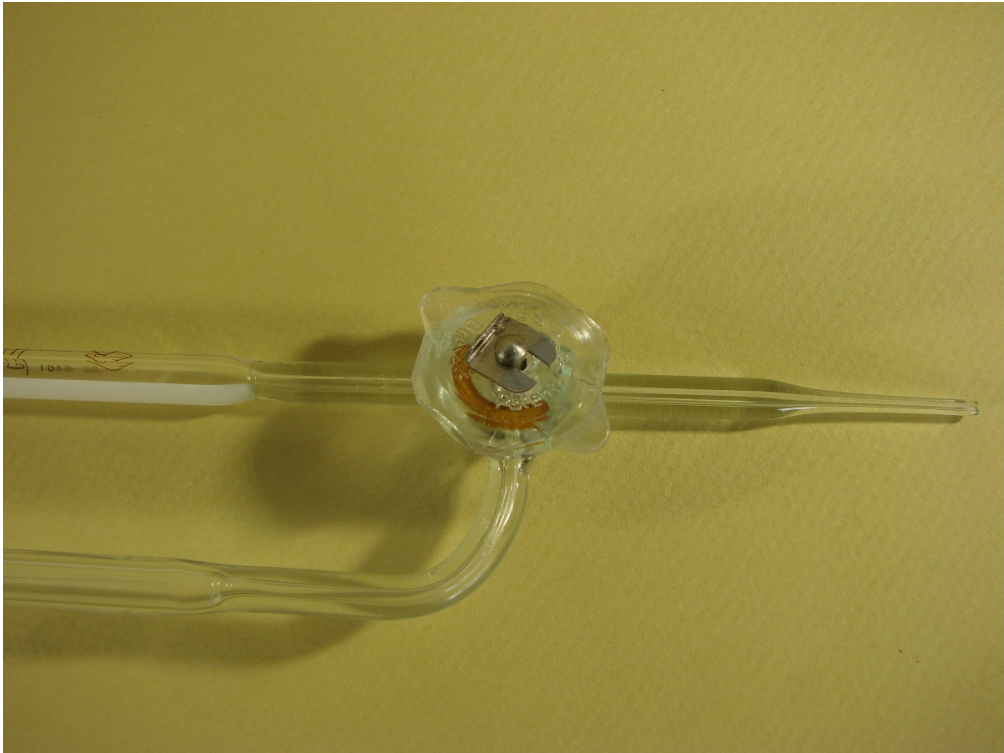
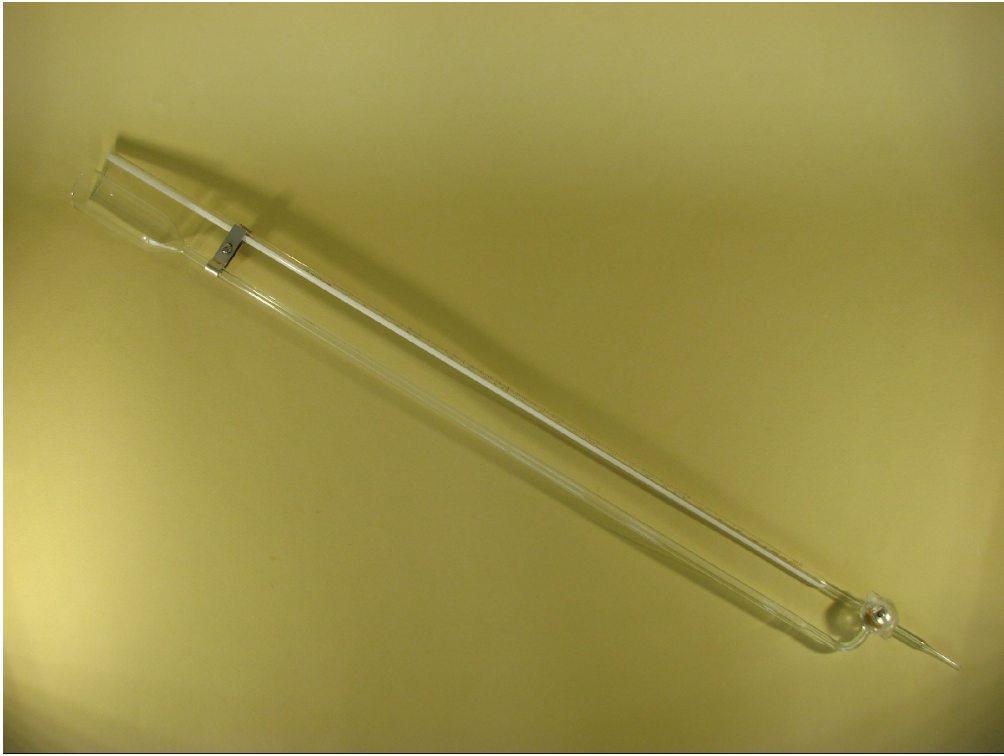
Matériaux : Acier, Verre

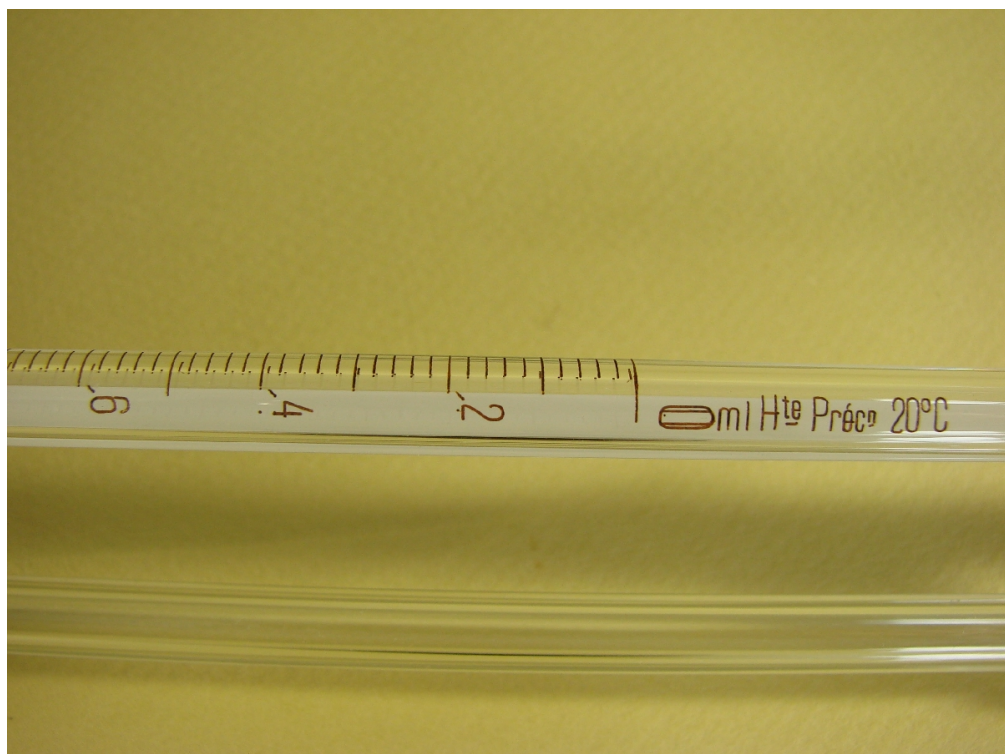
Description

La microburette à tube d'affluence comporte deux tubes parallèles en verre. L'un est gradué entre 0 et 5 mL avec des divisions qui permettent d'apprécier le 1/50 de mL. Pour améliorer la lecture, une bande dite "photophore" recouvre le côté de la burette opposé aux graduations. L'observation de la hauteur du liquide est plus précise car au lieu d'observer un ménisque classique, on observe un ménisque ayant une pointe en son centre sur laquelle se fait la visée de la lecture. La partie basse du tube "burette" est munie d'un robinet et la pointe est effilée afin de former de petites gouttes de liquide. Ce robinet plat, à trois voies, établit également une jonction avec le second tube qui s'élargit à son extrémité supérieure afin de constituer un réservoir de réactif cylindrique. Les deux tubes sont maintenus fermement dans leur partie haute, par deux barrettes en acier. Lors de l'utilisation, le réactif est introduit dans le réservoir et le robinet à trois voies est ouvert jusqu'à faire remonter le liquide au zéro du tube "burette"; le robinet est ensuite placé sur la position qui permet l'écoulement par la pointe de la burette. Si le dosage consomme plus de 5 mL de réactif, il est possible de remplir à nouveau la burette. Ce modèle permet d'effectuer des dosages en série avec une grande rapidité.

Utilisation

La microburette à tube d'affluence de 5 mL a été utilisée pour des travaux pratiques dans le laboratoire de chimie de la faculté des sciences de l'Université Catholique de l'Ouest à Angers.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microburette à tube d'affluence (Prolabo), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4883>, consulté le 2026-07-24