

MICROBURETTE

FICHE N° 15636

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Fressinet et Cie

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Verre Pyrex, marque déposée

Description

La microburette Fressinet est composée d'un tube en U en verre Pyrex dont une extrémité est évasée et donne sur une ampoule. L'autre extrémité présente des graduations en centimètres cube (1 centimètre cube valant 1 millilitre).

La branche munie de l'ampoule comprend une pièce de robinetterie en verre (dont le robinet est manquant) et les deux branches de ce tube en U sont maintenues côte à côte par l'intermédiaire d'une jonction en verre pleine. Un tube part du bas de la branche graduée et débouche sur un second robinet (lui aussi manquant).

À l'instar de la burette, la microburette permet d'ajouter un réactif dans une solution tout en gardant une trace du volume versé. Cela permet par exemple de déterminer le volume nécessaire pour atteindre l'équivalence (moment où les rapports en quantité de matière d'une réaction sont égaux) et d'en déduire la valeur d'une concentration inconnue parmi les réactifs.

Utilisation

Cette microburette 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, Microburette (Fressinet et Cie), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=34858>, consulté le 2026-07-21