

MICROBURETTE

FICHE N° 15614

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Verre

Description

La microburette Aspin est composée d'un tube en U dont une extrémité est évasée et donne sur une ampoule. L'autre extrémité présente des graduations en centimètres cube (millilitres).

La jonction entre les deux extrémités comprend une pièce de robinetterie en verre et les deux branches de ce tube en U sont maintenues côte à côte par l'intermédiaire d'une pince. Un tube part du bas de la branche graduée et débouche sur un second robinet.

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 (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=34836>, consulté le 2026-07-21