

ACCESSOIRE DE PIPETAGE

FICHE N° 31364

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Brand

Domaines : Chimie

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

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : ANGERS Cedex 01

Modèle :

Matériaux : Plastique, Silicone

Description

L'accessoire de pipetage Brand permet de prélever un volume déterminé de liquide à l'aide d'une pipette. Il comporte un corps cylindrique en polystyrène surmonté d'une poire en silicone, emboîtée; la base, démontable, comporte un filtre pour arrêter les produits qui pourraient être aspirés lors d'une fausse manœuvre, elle possède également un embout qui permet d'adapter la pipette utilisée pour le prélèvement du liquide. Au centre du corps cylindrique, un petit levier permet de jouer sur un clapet qui commande l'aspiration ou le refoulement. La pression sur un bouton en caoutchouc « blow up », permet d'évacuer la dernière goutte dans le cas de pipettes à évacuation par soufflage.

L'accessoire est utilisable avec des pipettes graduées de 0,1 à 100 mL.


Pour l'utilisation, après avoir introduit la pipette, on chasse l'air contenu dans la poire en la pressant et en levant le petit levier. La pointe de la

pipette est introduite dans la solution à prélever et en déplaçant vers le haut le petit levier, on aspire le liquide; le débit d'aspiration est contrôlé en appuyant plus ou moins sur le levier. L'opération est arrêtée lorsque le liquide atteint le haut de la graduation de la pipette. L'ensemble est déplacé au dessus du récipient dans lequel le liquide sera versé. En appuyant sur le levier vers le bas, on provoque l'écoulement du liquide jusqu'à la quantité voulue.

Ce dispositif est indispensable pour prélever des liquides toxiques ou corrosifs car avec ces produits dangereux, une aspiration classique, à l'aide de la bouche, peut provoquer de graves dommages si le liquide atteint la bouche au cours d'une aspiration mal contrôlée.

Utilisation

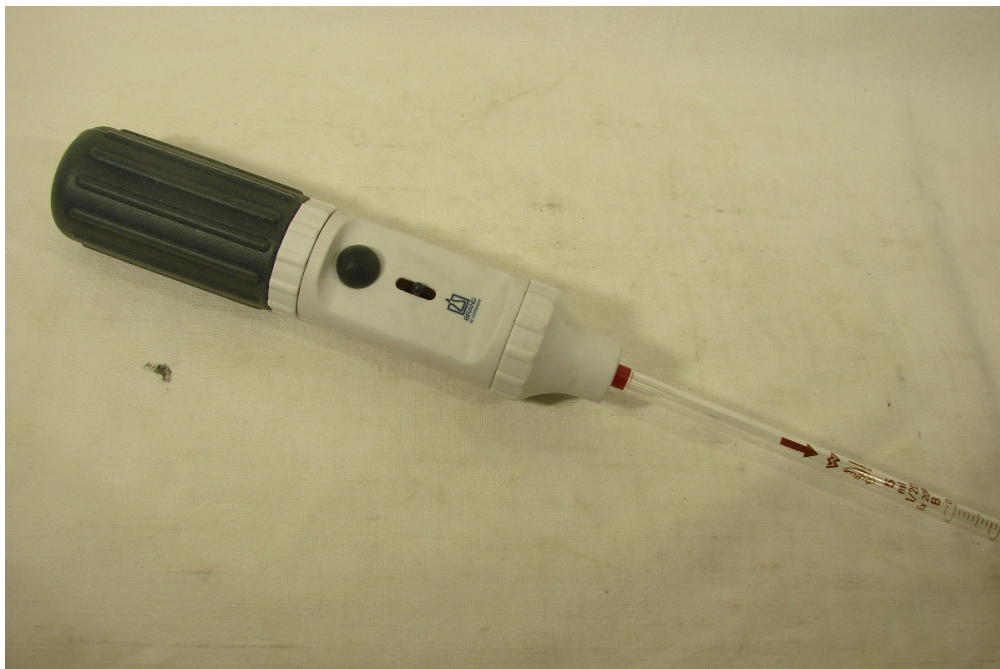
L'accessoire de pipetage a été utilisé pour des travaux de recherche dans le laboratoire de chimie de la faculté des sciences de l'Université Catholique de l'Ouest à Angers.



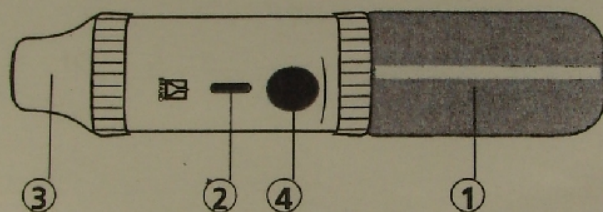
PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER







Pour pipeter avec les pipettes jaugées et les pipettes graduées de 0,1 à 100 ml.
Système de soupape spécial pour un maniement particulièrement simple et facile.
Avec une membrane filtrante hydrophobe pour empêcher la pénétration de liquide.
Adaptateur et filtre résistent à la stérilisation à la vapeur (121 °C).
Le macro-aspirateur ne pèse que 95 g ! Cela facilite beaucoup le travail, surtout pour les pipetages en série.



①- Le soufflet d'aspiration

Le comprimer avant le pipetage, sans activer la soupape.

②- Le levier de pipetage

Il suffit d'un seul levier pour les fonctions de pipetage : aspiration, réglage du ménisque, et évacuation.

③- L'adaptateur de pipette

Dévisable, avec membrane filtrante hydrophobe incorporée.

④- Le soufflet "blow out"

Pour évacuer la dernière goutte dans le cas de pipettes à évacuation par soufflage.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Accessoire de pipetage (Brand), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=5008>, consulté le 2026-05-01