

PIPETTE-PUMP CLASSIQUE

FICHE N° 31377

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : BEL ART Products®,

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique, Chimie des solutions, Chimie inorganique

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : ANGERS Cedex 01

Modèle :

Matériaux : Plastique

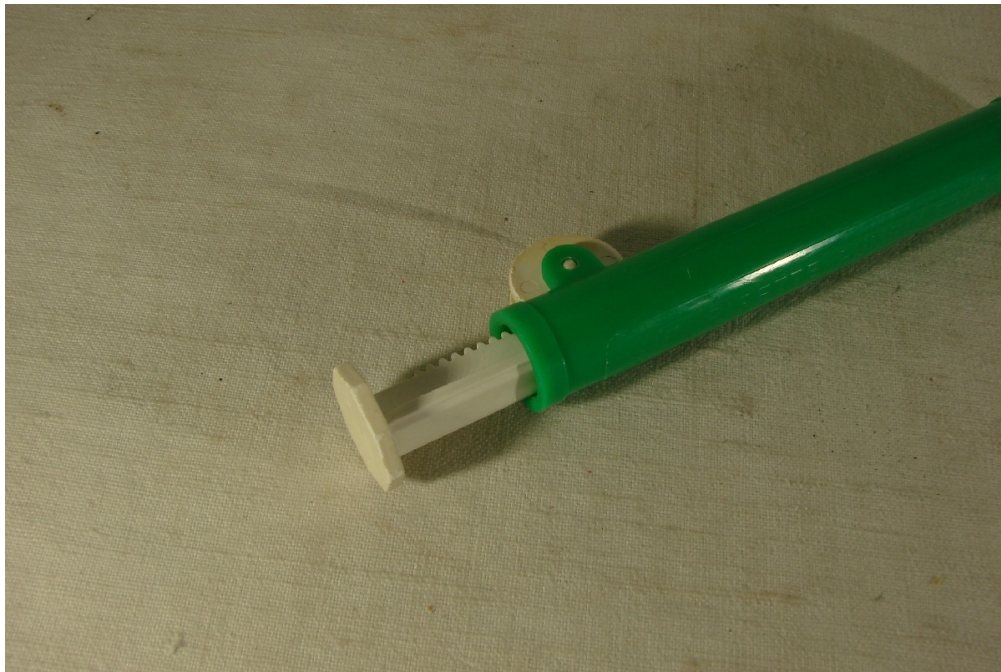
Description

La pipette-pump classique permet de prélever un volume déterminé de liquide à l'aide d'une pipette. C'est tout simplement une seringue en plastique dont le piston est déplacé à l'aide d'une molette placée sur le côté. Au départ le piston est descendu jusqu'au fond de la seringue. Une pipette est adaptée sur l'embout. La pointe de la pipette est introduite dans la solution à prélever et en déplaçant la molette pour lever le piston, on aspire le liquide. 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 faisant tourner la molette dans l'autre sens, on provoque l'écoulement du liquide jusqu'à la quantité voulue. Ce modèle permet un prélèvement de 10 mL au maximum. 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

La pipette-pump classique a été utilisée pour des travaux de recherche 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, Pipette-Pump classique (BEL ART Products®,), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=5021>, consulté le 2026-07-24