

POIRE À PIPETER "PROPIPETTE"

FICHE N° 31363

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Labo Moderne

Domaines : Chimie

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

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : ANGERS Cedex 01

Modèle : propipette

Matériaux : Caoutchouc, Agate

Description

La poire à pipeter "Propipette" permet de prélever un volume déterminé de liquide à l'aide d'une pipette. Il s'agit d'une poire en caoutchouc à deux ouvertures opposées munies d'un rétrécissement fermé par une bille en agate qui font office de soupape (marquées A et S); en position normale la soupape est étanche, mais quand on la presse l'air peut passer. L'ouverture inférieure se prolonge par un tube qui permet d'introduire l'extrémité de la pipette à utiliser. Sous le rétrécissement, une tubulure latérale est également pourvue d'un rétrécissement avec bille d'agate (marqué E). Après avoir fixé une pipette à la base de poire, on la presse en appuyant sur la soupape "A" afin d'en chasser l'air. La pointe de la pipette est introduite dans la solution à prélever et, en appuyant sur la soupape "S", on provoque l'aspiration du liquide; le débit d'aspiration est contrôlé en appuyant plus ou moins sur la soupape. L'opération est arrêtée lorsque le liquide atteint le haut de la graduation de la pipette. L'ensemble pipette-poire est déplacé au dessus du récipient dans lequel le liquide sera versé. En appuyant sur la soupape "E", on provoque l'écoulement de liquide jusqu'à la quantité voulue, en la pressant plus ou moins. 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. La poire "Propipette" a été créée en 1950 par Labo-Moderne. Ce modèle, commercialisé par Prolabo a pris, en 1984, le nom de « poire à pipeter Prolabo ».

Utilisation

La poire à pipeter "Propipette" a été utilisée pour des travaux pratiques et 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, Poire à pipeter "Propipette" (Labo Moderne), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=5007>, consulté le 2026-07-24