

# **Matériel de laboratoire**

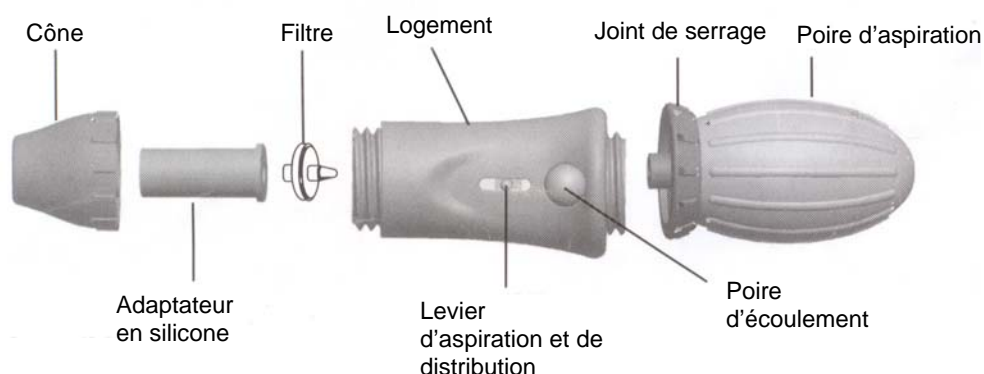
**Ref :  
703 414**

**Pipeteur à poire**

## 1 Description du produit

Le pipeteur s'utilise avec des pipettes en verre ou en plastique de 0,1 ml à 100 ml. Il facilite le pipetage d'une large gamme de liquides. Si cet instrument est correctement utilisé, le liquide n'entre en contact qu'avec la pipette.

## 2 Composants



## 3 Pipetage

### 3.1 Installation de la pipette

Bien fixer la pipette en l'insérant dans l'adaptateur en silicone à l'intérieur du cône. Ne pas forcer.

### 3.2 Remplissage de la pipette

Presser la poire d'aspiration en tenant le pipeteur en position verticale, le bout de la pipette dirigé vers le bas. Plonger le bout de la pipette dans le liquide à aspirer. Pousser doucement le levier d'aspiration vers le haut afin de remplir la pipette jusqu'à ce que le ménisque soit légèrement au-dessus de la graduation voulue.

#### Remarque :

Ne jamais aspirer de liquide à l'intérieur du pipeteur car cela nuit gravement au fonctionnement du filtre et diminue l'efficacité de l'aspiration. Plus le levier est poussé vers le haut, plus la force d'aspiration est élevée et plus le liquide monte vite dans la pipette.

La quantité de vide présent dans la poire d'aspiration est insuffisante pour remplir de grandes pipettes en une seule fois. Par conséquent, presser à nouveau la poire d'aspiration pour continuer à y faire entrer du liquide.

## 4 Ajustement du ménisque

Essuyer le bout de la pipette avec un chiffon non pelucheux approprié. Pousser doucement le levier de distribution vers le bas jusqu'à atteindre le niveau de liquide requis.

## 5 Distribution

Placer le récipient collecteur en position inclinée, avec le bout de la pipette contre la paroi de ce dernier. Vider la pipette en pressant le levier de distribution vers le bas.

## 6 Pour les pipettes à écoulement total

Dès que le ménisque s'est immobilisé dans la pipette, presser la poire d'écoulement pour évacuer les dernières gouttes. Pour que la distribution soit complète, frotter le bout de la pipette quelques millimètres vers le haut le long de la paroi intérieure du récipient collecteur.

## 7 Pipettes jaugées

Dès que le liquide cesse de s'écouler, attendre le temps indiqué afin que la distribution soit complète.

## 8 Retrait de la pipette

Tenir la pipette par le haut et l'extraire de l'adaptateur en silicone en effectuant un léger mouvement de rotation.

## 9 Remplacement du filtre et nettoyage de l'adaptateur

Si la pipette a été trop remplie ou si la capacité d'aspiration se réduit, procéder comme suit :

- Retirer la pipette ;
- Dévisser le cône ;
- Retirer l'adaptateur en silicone du logement en le tirant vers le haut. Bien laver l'adaptateur à l'aide d'une pissette. Laisser le liquide s'écouler puis laisser sécher complètement ;
- Retirer le filtre et le remplacer par un nouveau ;
- Remonter le pipeteur.

## 10 Essai d'étanchéité

Fixer une pipette sur l'instrument et aspirer au moins la moitié de la capacité de la pipette. Tenir la pipette au-dessus d'un réservoir adapté. Si des gouttes s'écoulent du bout de la pipette, démonter puis remonter correctement l'unité.

## 11 Retour pour réparation

Nettoyer et décontaminer le pipeteur avant de le retourner pour réparation.

## 12 Service après vente

La garantie est de 2 ans, le matériel doit être retourné dans nos ateliers.

Pour toutes réparations, réglages ou pièces détachées, veuillez contacter :

**JEULIN - SUPPORT TECHNIQUE**

Rue Jacques Monod

BP 1900

27 019 EVREUX CEDEX FRANCE

0 825 563 563 \*

\* 0,15 € TTC/ min à partir d'un poste fixe

## Assistance technique en direct

Une équipe d'experts  
à votre disposition du Lundi  
au Vendredi (8h30 à 17h30)

- Vous recherchez une information technique ?
- Vous souhaitez un conseil d'utilisation ?
- Vous avez besoin d'un diagnostic urgent ?

Nous prenons en charge immédiatement votre appel pour vous apporter une réponse adaptée à votre domaine d'expérimentation : Sciences de la Vie et de la Terre, Physique, Chimie, Technologie .

### Service gratuit \*

**0825 563 563** choix n° 3. \*\*

\* Hors coût d'appel : 0,15 € ttc / min.  
à partir d'un poste fixe.

\*\* Numéro valable uniquement pour  
la France métropolitaine et la Corse.

Pour les Dom-Tom et les EFE,  
utilisez le + 33 (0)2 32 29 40 50

Aide en ligne :  
**www.jeulin.fr**

Rubrique FAQ



Rue Jacques-Monod,  
Z.I. n° 1, Netreville,  
BP 1900, 27019 Evreux cedex,  
France

Tél. : + 33 ( 0 ) 2 32 29 40 00  
Fax : + 33 ( 0 ) 2 32 29 43 99  
Internet : [www.jeulin.fr](http://www.jeulin.fr) - [support@jeulin.fr](mailto:support@jeulin.fr)

Phone : + 33 ( 0 ) 2 32 29 40 49  
Fax : + 33 ( 0 ) 2 32 29 43 05  
Internet : [www.jeulin.com](http://www.jeulin.com) - [export@jeulin.fr](mailto:export@jeulin.fr)

SA capital 3 233 762 € - Siren R.C.S. B 387 901 044 - Siret 387 901 04400017

## Direct connection for technical support

A team of experts at your  
disposal from Monday  
to Friday (opening hours)

- You're looking for technical information ?
- You wish advice for use ?
- You need an urgent diagnosis ?

We take in charge your request immediatly to provide you with the right answers regarding your activity field : Biology, Physics, Chemistry, Technology .

### Free service \*

**+ 33 (0)2 32 29 40 50\*\***

\* Call cost not included

\*\* Only for call from foreign countries

