

REF V25

Pipette 25ml

25ml

10ml

25ml





Fonctionnement de l'instrument

Le volume de 25ml est totalement dispensé hors de la burette lorsque vous démarrez avec la ligne rouge exactement sur la graduation 0 et que vous avez titré jusqu'à ce que la ligne rouge soit exactement sur la marque des 25 ml.

Maintenir l'instrument dans la paume de votre main avec la tige du piston sortant du haut sous votre pouce.

Dérouler la tige du piston avec le pouce (ou tirer sur la petite boule à l'extrémité de la tige du piston)

- vers le haut pour aspirer le liquide.

- ou vers le bas pour le dispenser.

Remplir la burette sans à coup et de manière constante.

Avant le remplissage, mouiller le joint avec un peu du liquide utilisé en aspirant et en refoulant avec le pouce de haut en bas dans la zone de la pointe de la burette.

Commencer à remplir la burette avec le joint d'étanchéité conique bien au fonds de la pointe de la burette.

Commencer à titrer avec la pointe de la burette touchant le côté du récipient de dosage.

Remarque importante :

Ce n'est pas grave s'il y a une petite bulle d'air au-dessous du joint conique lors du remplissage - aussi longtemps que la bulle n'est pas distribuée.

Nettoyage :

Pour une réutilisation immédiate avec un autre produit chimique , remplir et vider la burette plusieurs fois avec de l'eau. Pomper le joint rapidement dans la zone de la pointe de la burette à l'eau courante pour faciliter le nettoyage.

Prenez une petite quantité du nouveau liquide chimique que vous allez utiliser et pomper de haut en bas pour mouiller toute la surface interne de la burette puis jeter ce liquide.

Remarque:

Pour davantage de précision lors de la titration, tous les types de pipettes / burettes devraient être pré-conditionnées avec le nouveau fluide qui va être utilisé.

Notre instrument rend cette étape beaucoup plus sûre, rapide et pratique et réduit la consommation de produits chimiques.

- Usage général : Nettoyer l'intérieur de la burette par remplissage et vidange avec de l'eau.

- Nettoyage en profondeur : Enlever la burette et laver toutes les pièces séparément .

- Notre instrument est autoclavable à 120 ° C pendant 20 minutes. (Retirer de préférence le piston de la burette).

- Il est recommandé de garder les parties de l'instrument montées pendant le nettoyage pour réduire au minimum le besoin d'ajustements plus tard.

- Garder la zone d'étanchéité bien propre sans produits chimiques stagnants trop longtemps – s'assurer que la burette est humidifiée à l'intérieur.

- Augmenter ou réduire le diamètre d'étanchéité comme suit:

1. Tourner la vis de joint moletée dans le sens des aiguilles d'une montre afin de serrer le joint conique et augmenter l'étanchéité (ou inversement pour le desserrer).

2. Réinsérer le joint dans la burette et tester le résultat. Répéter si besoin.

3. Rétracter la tige du piston à fond dans la poignée avant de reconnecter la burette.

- Aucune fuite ne devrait se produire car le diamètre d'étanchéité est ajustable et c'est le seul et unique point d'étanchéité.

- Toutes les pièces sont remplaçables et entièrement réparables.

- Tourner la vis de joint moletée dans le sens des aiguilles d'une montre afin de serrer le joint conique et augmenter l'étanchéité.

- Ceci permet d'éviter la bulle d'air en haut du cône



Le Méthanol, l'acétone, l'Alcool Ethylique concentrée et le Benzène sont incompatibles avec le plastique de la burette, de même que des concentrations très très fortes en acide peuvent affecter le plastique.



Operation of the instrument

The 25 ml volume is completely dispensed out of the burette when you start with the red line exactly at the 0 graduation and titrate until the red line is exactly at the 25 ml mark.

Hold the instrument in the palm of your hand with the piston rod extending from the top under your thumb. Roll the piston rod with your thumb (or pull the small ball at the end of the piston rod):

- upward to draw in the liquid,
 - or downward to dispense it.
- Fill the burette smoothly and consistently.

Before filling, wet the seal with a small amount of the liquid being used by drawing and pushing the liquid back and forth with your thumb in the area of the burette tip.

Begin filling the burette with the conical sealing joint fully inserted into the bottom of the burette tip.

Start titration with the burette tip touching the side of the dosing container.

Important note

It does not matter if there is a small air bubble below the conical seal during filling, as long as the bubble is not dispensed.

Cleaning

For immediate reuse with another chemical product, fill and empty the burette several times with water. Pump the seal rapidly in the area of the burette tip under running water to facilitate cleaning.

Take a small amount of the new chemical liquid you will use and pump up and down to wet the entire internal surface of the burette, then discard this liquid.

Note

For greater precision during titration, all types of pipettes/burettes should be pre-conditioned with the new fluid to be used.

Our instrument makes this step safer, faster, and more practical, while reducing chemical consumption.

- **General use:** Clean the inside of the burette by filling and emptying it with water.
 - **Deep cleaning:** Remove the burette and wash all parts separately.
 - Our instrument is autoclavable at 120°C for 20 minutes. (Preferably remove the piston from the burette beforehand.
-
- It is recommended to keep the instrument parts assembled during cleaning to minimize the need for adjustments later.
 - Keep the sealing area clean, avoiding stagnant chemicals for too long—ensure the burette remains humidified inside.
 - **To increase or decrease the sealing diameter, proceed as follows:**
1. Turn the knurled seal screw clockwise to tighten the conical seal and increase sealing (or counterclockwise to loosen it).

2. Reinsert the seal into the burette and test the result. Repeat if necessary.
 3. Retract the piston rod fully into the handle before reconnecting the burette.
- No leakage should occur as the sealing diameter is adjustable and represents the only sealing point.
 - All parts are replaceable and fully repairable.
 - Turn the knurled seal screw clockwise to tighten the conical seal and increase sealing.
 - This prevents air bubbles from forming at the top of the cone.



Methanol, acetone, concentrated ethyl alcohol, and benzene are incompatible with the plastic of the burette. Similarly, extremely high concentrations of acid can also affect the plastic.