

### **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.

1. Maintenir l'instrument dans la paume de votre main avec la tige du piston sortant du haut sous votre pouce
2. 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 accoups et de manière constante .
3. 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.
4. Commencer à titrer avec la pointe de la burette touchant le côté du récipient de dosage.

Remarque importante : Ce n'est pas grave si il ya 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 appairées pendant le nettoyage pour réduire au minimum le besoin d'ajustements plus tard .

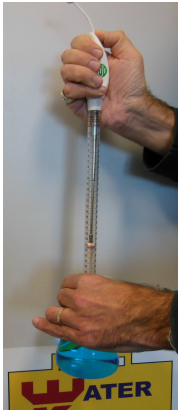
- Garder la zone d'étanchéité bien propre sans produits chimiques stagnants trop longtemps – s'assurer que la burette est humidifiée à l'intérieur
  - Augmenter ou réduire le diamètre d'étanchéité comme suit:
    1. Tourner la vis de joint moletée dans le sens des aiguilles d'une montre afin de serrer 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**



# TA

**1**



Avant le remplissage, mouiller le joint avec un peu de liqueur Alcalimétrique N/25 en aspirant et en refoolant avec le pouce de haut en bas dans la zone de la pointe de la burette.

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

Remplir la burette sans accoups et de manière constante avec le joint d'étanchéité conique bien au fonds de la pointe de la burette

Remplir la burette avec le la liqueur Alcalimétrique N/25 jusqu'au trait du zéro. Commencer à titrer avec la pointe de la burette touchant le côté de dosage

**2**



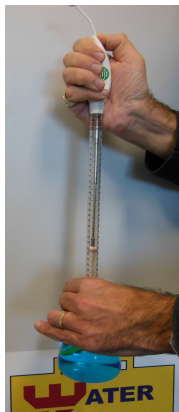
Prelever 50 ml d'eau à analyser

**3**



Ajouter **4 à 6** gouttes d'Indicateur TA

**4**



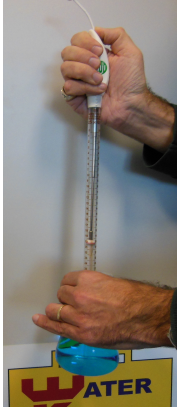
Verser avec la burette goutte à goutte la liqueur Alcalimétrique N/25 jusqu'à obtenir un virage du rose à l'incolore dans le flacon.

**TA ( en degrés français) = LECTURE BURETTE x 4**



# TAC

**1**



Avant le remplissage, mouiller le joint avec un peu de liqueur Alcalimétrique N/25 en aspirant et en refoulant avec le pouce de haut en bas dans la zone de la pointe de la burette. 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  
Remplir la burette sans accoups et de manière constante avec le joint d'étanchéité conique bien au fonds de la pointe de la burette  
Remplir la burette avec la liqueur Alcalimétrique N/25 jusqu'au trait du zéro.

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

**2**



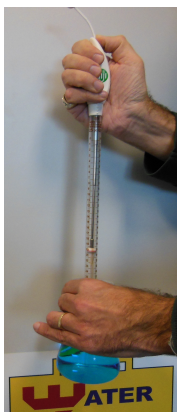
Prélever 50 ml d'eau à analyser

**3**



Ajouter **4 à 6** gouttes d'indicateur 4.5

**4**



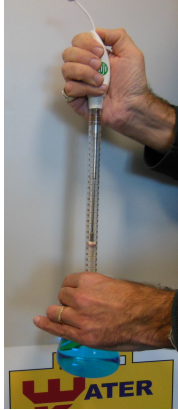
Verser avec la burette goutte à goutte la liqueur Alcalimétrique N/25 jusqu'à obtenir un virage du bleu au jaune pur en passant par le gris.

**TAC ( en degrés français) = LECTURE BURETTE x 4**



# TH

**1**



Avant le remplissage, mouiller le joint avec un peu de liqueur complexométrique N/25 en aspirant et en refoulant avec le pouce de haut en bas dans la zone de la pointe de la burette. 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

Remplir la burette sans accoups et de manière constante avec le joint d'étanchéité conique bien au fonds de la pointe de la burette

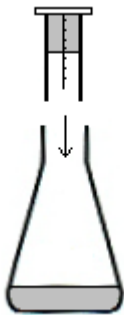
Remplir la burette avec la la liqueur compexométrique N/25 jusqu'au trait du zéro. Commencer à titrer avec la pointe de la burette touchant le côté du récipient

**2**



Prélever 50 ml d'eau à analyser

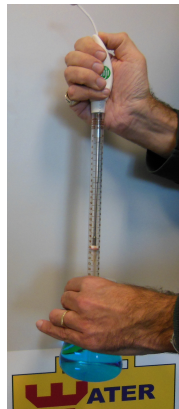
**3**



A l'aide de la seringue, ajouter **1ml** de Tampon K10

Ajouter 4 à 6 gouttes d'Indicateur TH

**4**

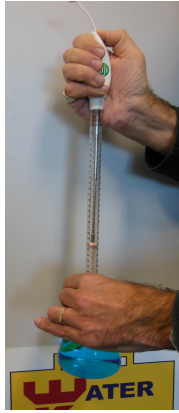


Verser avec la burette goutte à goutte la liqueur Complexométrique N/25 jusqu'à obtenir un virage du rouge vin au bleu pur.

**TH ( en degrés français) = LECTURE BURETTE x 4**

# CHLORURE

**1**



Avant le remplissage, mouiller le joint avec un peu de liqueur de nitrate d'argent N/25 en aspirant et en refoulant avec le pouce de haut en bas dans la zone de la pointe de la burette. 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. Remplir la burette sans accoups et de manière constante avec le joint d'étanchéité conique bien au fonds de la pointe de la burette. Remplir la burette avec le la liqueur de Nitrate d'argent N/25 jusqu'au trait du zéro. Commencer à titrer avec la pointe de la burette touchant récipient de dosage

**2**



Prélever 50 ml d'eau à analyser

**3**



Ajouter **4 à 6** gouttes d'indicateur TA: Si la couleur est rose ajouter de l'acide nitrique jusqu'à décoloration.

Ajouter **4 à 6** gouttes de Chromate de Potassium

**4**



Verser avec la burette goutte à goutte la liqueur de Nitrate d'Argent N/25 jusqu'à obtenir une première teinte orangée stable.

**CHLORURE ( en degrés français) = LECTURE BURETTE x 4**

**CHLORURE (en mg/l Cl-) = LECTURE BURETTE x 28,4**

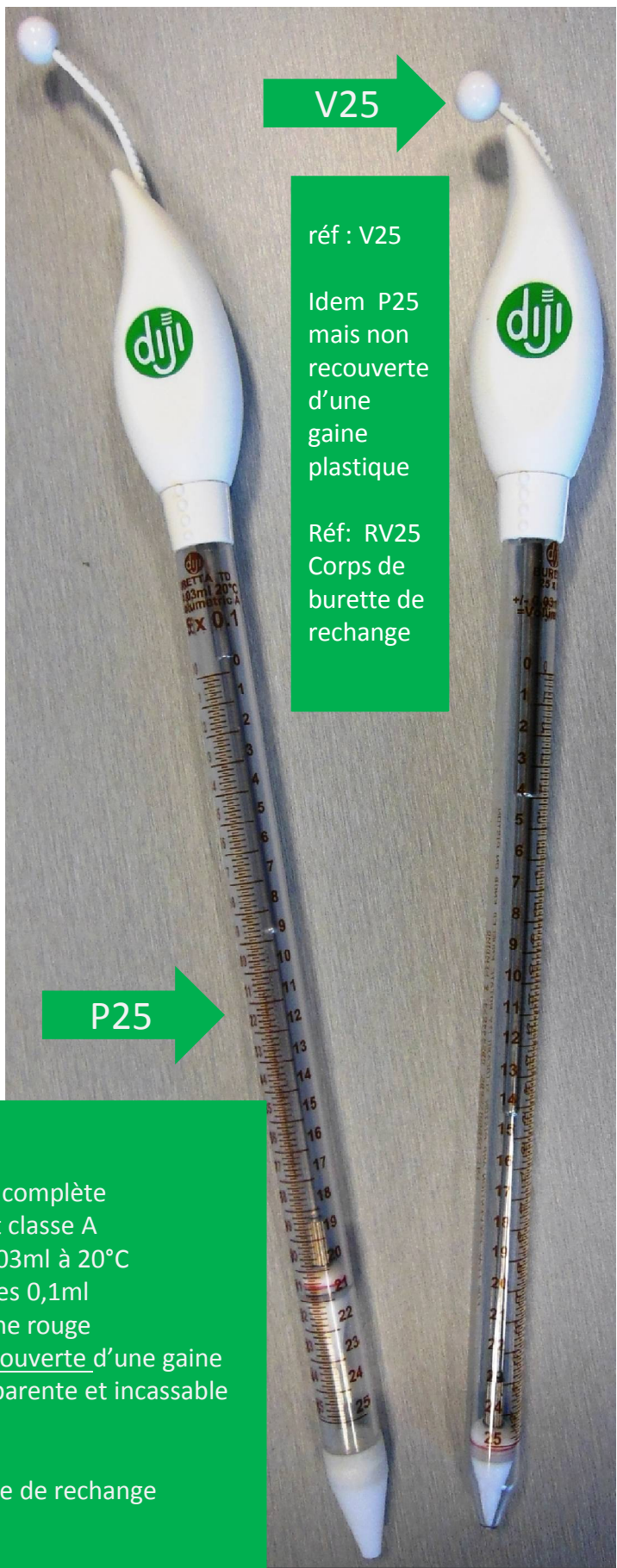
Water Kits Supply

[contact@water-kits.fr](mailto:contact@water-kits.fr)

Tél : +33 (0) 5 62 95 17 94



réf : P25  
Pipette Burette complète  
En verre Schott classe A  
0 – 25ml +/- 0,03ml à 20°C  
Graduée tous les 0,1ml  
Lecture à la ligne rouge  
Totalement recouverte d'une gaine  
plastique transparente et incassable  
Réf: RP25  
Corps de burette de rechange



V25  
réf : V25  
Idem P25 mais non recouverte d'une gaine plastique  
Réf: RV25  
Corps de burette de rechange

P25





