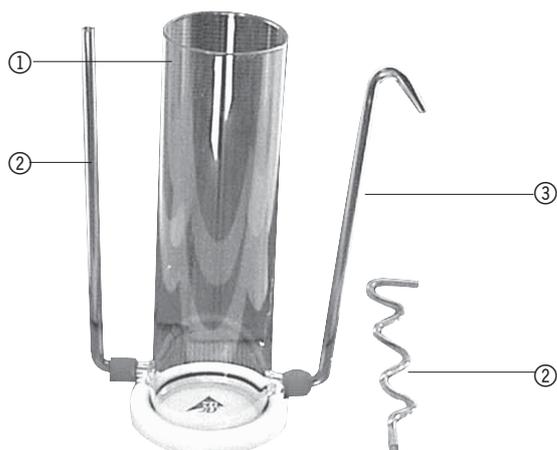


U14320 Vase à trois tubes en verre

Instructions d'utilisation

1/03 ALF



- ① Vase
- ② Tubes en verre
- ③ Trop-plein

Le vase avec les trois tubes en verre permet d'illustrer le niveau d'eau dans des vases communicants, mais peut aussi être utilisé comme réservoir de trop-plein pour déterminer le volume et la densité de corps solides.

- 2 tubes en verre de formes différentes
- 1 tube de trop-plein avec orifice d'égouttement
- 1 raccord à vis aveugle

1. Consignes de sécurité

- Manipuler les corps en verre avec précaution. Risque de cassure et ainsi de blessure !
- Ne pas exposer l'appareil à des charges mécaniques.
- Echanger les tubes en verre avec précaution.
- En cas d'utilisation d'eau colorée, veiller à ne pas mouiller par ex. les vêtements.

2. Description, caractéristiques techniques

Le vase est constitué d'un cylindre en verre monté dans une plaque d'assise en plastique. Au-dessous se trouvent deux orifices d'écoulement à vissage GL permettant de loger deux tubes en verre de formes différentes ou du vissage aveugle et du tube de trop-plein.

Hauteur : env. 300 mm
 Diamètre : 90 mm
 Diamètre des tubes : 10 mm
 Raccord à vis : GL-17

2.1 Matériel fourni

1 vase avec plaque d'assise en plastique

3. Manipulation

- Pour les expériences, il est recommandé d'utiliser de l'eau colorée.
- Pour l'expérience portant sur le niveau de liquide dans des vases communicants, desserrer les deux raccords à vis du cylindre à pied.
- Installer et visser les deux tubes de verre de différentes formes.
- Remplir le cylindre à pied de 2/3 d'eau.
- Vérifier le niveau d'eau dans les trois récipients.
- Aux fins de démonstration, basculer le dispositif des deux côtés et vérifier le niveau respectif.
- Pour l'expérience destinée à déterminer le volume de corps solides, visser le raccord aveugle et le tube de trop-plein avec l'orifice d'égouttement.
- Placer le cylindre de mesure sous l'orifice d'égouttement.
- Remplir le cylindre à pied avec de l'eau, jusqu'à ce que celle-ci s'écoule à travers le trop-plein.
- Déverser l'eau du cylindre de mesure.
- Mettre l'échantillon dans l'eau.
- Pour déterminer le volume, lire dans le cylindre de mesure le niveau de l'eau qui a débordé.