

Date d'édition : 23.05.2026

Ref : D1.7.1.4\_a

**D1.7.1.4 a Pression atmosphérique - Capsule de Vidi avec manomètre tubulaire en U**

Mesure de la pression de la pesanteur en fonction de la profondeur d'immersion.

Etude de la pression au fond, sur les côtés et en surface à une profondeur d'immersion constante.

Équipement comprenant :

- 1 361 57 Manoscope à membrane avec manomètre en U
- 1 664 134 Bécher TPX, 3000 ml
- 1 311 78 Mètre ruban 2 m
- 1 664 121 Bécher PP, 100 ml, forme basse
- 1 300 01 Pied en V, grand
- 1 300 41 Tige 25 cm, 12 mm Ø
- 1 300 42 Tige 47 cm, 12 mm Ø
- 2 301 01 Noix Leybold
- 1 309 42 Colorant, rouge, 10 g

### Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Expériences pour le secondaire > Mécanique > Méthodes de mesure/Propriétés des corps - Liquides

### Options

Ref : 30101  
**Noix Leybold**



Pour attacher solidement et assembler des tiges et des tubes ainsi que pour fixer des plaques, ou encore servir de cavalier pour le petit banc optique ( 460 43 ).  
Les éléments à fixer sont serrés par deux vis papillon dans le logement en forme de prisme.

Caractéristiques techniques :

- Ouverture pour les tiges : 14 mm
- Ouverture pour les plaques : 12 mm

Date d'édition : 23.05.2026

**Ref : 30041**

**Tige 25 cm, 12 mm de diamètre**

En acier inox massif, résistant à la corrosion.



Caractéristiques techniques :

- Diamètre : 12 mm
- Longueur : 25 mm

**Ref : 30001**

**Pied en V, grand, 28 cm**



Pour des montages très stables même en cas de charge unilatérale.

Perçage à rainure longitudinale et vis à garret dans la barre transversale et au sommet.

Perçages filetés à l'extrémité des branches pour vis calantes servant à l'ajustage.

Fourni avec une paire de vis calantes et un embout en forme de rivet pour le perçage au sommet.

Caractéristiques techniques :

- En forme de V
- Ouverture pour les tiges et les tubes : 8 ... 14 mm
- Longueur des côtés : 28 cm
- Gamme d'ajustage par vis de calage : 17 mm
- Masse : env. 4 kg

Date d'édition : 23.05.2026

**Ref : 31178**  
**Mètre ruban 2 m**



caractéristiques techniques

- Longueur : 2 m
- Graduation : 1 mm

**Ref : 664134**  
**Bécher, 3.000 ml**



Gradué.

Caractéristiques techniques :  
Matériau : TPX transparent

**Ref : 664121**  
**Bécher, 100 ml, f.b., plastique**

Gradué bleu et avec bec verseur selon DIN, forme basse.

Caractéristiques techniques :  
Volume : 100 ml

Date d'édition : 23.05.2026

**Ref : 30042**

**Tige 47 cm, 12 mm de diamètre, en acier inox massif, résistant à la corrosion**



Caractéristiques techniques :

- Diamètre : 12 mm
- Longueur : 47 mm

**Ref : 30942**

**Colorant, soluble à l'eau, rouge, 10 g**



Colorant alimentaire soluble dans l'eau, non toxique. Poudre

Caractéristiques techniques :

Couleur: rouge  
Quantité: 10 g

**Ref : 36157**

**Manoscope à membrane avec manomètre à tube en U**



Pour mettre en évidence que la pression dans l'eau ne dépend que de la profondeur et pas de la direction et pour étudier l'influence de la masse volumique du liquide sur la pression.

La pression est proportionnelle à la masse volumique et augmente donc au fur et à mesure que la profondeur augmente.

Capsule coiffée d'une membrane et reliée par un tube métallique au manomètre en U.

Livré avec crochet pour tourner la capsule immergée.



# Systemes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 23.05.2026

Caractéristiques techniques :

Diamètre de la capsule : 8 cm Longueur du tube: 30 cm