

Date d'édition : 23.05.2026

Ref : D1.6.2.1\_a

**D1.6.2.1\_a Cohésion et adhésion - Palmer de précision**

Démonstration de l'action des forces de cohésion et d'adhésion sur une goutte d'eau.

Équipement comprenant :

- 1 311 83 Palmer de précision
- 1 MIK747085 BMS SyncCam 12MP
- 1 602 020 Bécher Boro 3.3, 25 ml, forme basse
- 1 665 953 Compte-gouttes 150 x 7 mm, jeu de 10
- 1 665 954 Paires en caoutchouc, jeu de 10
- 1 300 41 Tige 25 cm, 12 mm Ø
- 1 301 01 Noix Leybold
- 1 300 11 Socle
- 1 686 50 Plaque métallique
- 1 En complément : Ordinateur ou appareil d'affichage d'images

## Catégories / Arborescence

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

## Options

Ref : 30011

**Socle-support avec vis de fixation pour le serrage de plaques ou de tiges**



Pied cylindrique avec vis de fixation pour le serrage de plaques ou de tiges ; le dessous comporte une rainure rectangulaire qui lui permet de coulisser sur une règle graduée (par ex. 31102).

La rainure médiane du dessus permet de fixer une règle graduée.

Caractéristiques techniques :

Ouverture pour les tiges : jusqu'à 14 mm

Ouverture pour les plaques : jusqu'à 9,5 mm

Dimensions : 5,5 cm x 6 cm Ø

Masse : 0,75 kg

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 : 665954**

**Tétines en caoutchouc pour 665 950/951/953, lot de 10**



Pour les pipettes Pasteur 665950 et les compte-gouttes 665953 .

**Ref : 602020**

**Bécher 25 ml, forme basse, verre borosilicaté**

Forme basse, avec bec verseur, ISO 3819, DIN 12331

Caractéristiques techniques :

Volume : 25 ml

Date d'édition : 23.05.2026

**Ref : 665953**

**Pipette compte-gouttes, 150 x 7 mm, lot de 10**



10 compte-gouttes.

Caractéristiques techniques :

Longueur : 150 mm Diamètre : 7 mm

**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 : 68650**

**Plaque métallique, Dimensions : 25 mm x 33 mm x 2 mm**



**Ref : 31183**

**Palmer de précision avec vis micrométrique à friction et dispositif de blocage**



Avec vis micrométrique à friction et dispositif de blocage.

Caractéristiques techniques :

Matériau de la tige de mesure : acier inox

Gamme de mesure : 0 ... 25 mm

Précision de lecture : 0,01 mm