Date d'édition : 06.11.2026



**Ref : 38200**

**Thermomètre à gaz**

**Le support n'est pas livré avec le thermomètre**

Pour étudier le comportement thermique des gaz (dilatation, augmentation de la pression), aborder la notion d'échelle des températures absolues et déterminer le zéro absolu. Tube capillaire ouvert à une extrémité, contenant un volume de gaz variable fermé par une gouttelette de mercure.
Renflement en verre fritté rempli de gel de silice pour protéger le tube contre l'humidité.
Livré avec grand tube en verre pour bain-marie.

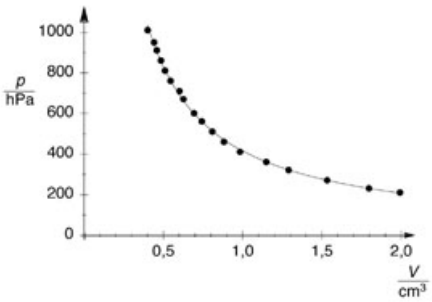
Caractéristiques techniques :
- Longueur : 48 cm
- Diamètre externe du capillaire : 8 mm
- Diamètre interne du capillaire : 2,7 ± 0,2 mm
- Échelle : entièrement graduée en mm
- Raccordement : par olive de 8 mm
- Grand tube en verre : Longueur : 44 cm, Diamètre : 30 mm

Catégories / Arborescence

Sciences > Chimie > Produits > Chimie inorganique et organique > Chimie inorganique
Sciences > Physique > Produits > Mécanique > Mécanique des gaz > Lois des gaz
Sciences > Physique > Produits > Chaleur > Comportement thermique des gaz > Lois des gaz

Date d'édition : 06.11.2026






## Options

**Ref : 30002**
**Pied en V, 20cm**



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 : 20 cm
- Gamme d'ajustage par vis de calage : 17 mm
- Masse : env. 1,3 kg

Date d'édition : 06.11.2026

**Ref : 30042**
**Tige 47 cm, 12 mm de diamètre, en acier inox massif, résistant à la corrosion**



Caractéristiques techniques :
- Diamètre : 12 cm
- Longueur : 47 mm

**Ref : 30111**
**Noix avec pince**



Pour la fixation de pièces cylindriques, par ex. des tubes et des ballons en verre. Mâchoires avec revêtement en liège.

Caractéristiques techniques :
- Ouverture de la pince : 20 à 80 mm
- Longueur totale : 16 cm
- Ouverture de la noix : 14 mm

Date d'édition : 06.11.2026

**Ref : 37558**
**Pompe à vide manuelle**



Pompe mécanique simple à lest d'air pour évacuer l'air de petits récipients, par ex. la cloche à vide ( 37888 ), et créer un vide grossier.
Avec vanne d'aération et manomètre à cadran incorporés.

Caractéristiques techniques :
- Débit : 16 ml par cycle
- Pression finale : env. 100 hPa
- Temps de pompage (jusqu'à la pression finale) pour un récipient de 4 l : 3 à env. 4 min
- Raccord : olive 7 mm Ø
- Tuyau en plastique : 60 cm x 6,5 mm Ø
- Dimensions : 27 cm x 16 cm x 4 cm
- Masse : env. 0,2 kg