

# Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition: 19.12.2025

Ref: 37157

### Appareil pour l'étude de la loi de Boyle et Mariotte

Appareil compact, sans mercure, constitué d'un tube de précision en verre avec une bille parfaitement ajustée, d'une échelle graduée, d'un manomètre et d'une vanne à pointeau ; se branche à une pompe.

Caractéristiques techniques : Gamme de mesure : 0 ... 2 bars Longueur de l'échelle : 30 cm Graduation : dm, cm, mm Diamètre du manomètre : 16 cm Connexion : embout de 8 mm

Dimensions: 55 cm x 13 cm x 25 cm

Masse: 3,1 kg

#### Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Mécanique > Mécanique des gaz > Lois des gaz Sciences > Physique > Produits > Chaleur > Comportement thermique des gaz > Lois des gaz

## **Options**

Ref: 37557

Pompe à membrane pour vide et compession



Pour toutes les expériences en mécanique, en acoustique et en calorimétrie nécessitant une dépression ou une surpression (ne convient pas pour les expériences de décharge électrique dans les gaz). Fonctionne sans huile, quel que soit le condensat ; modèle compact avec moteur accouplé directement par bride ; transportable, légère et pratique ; silencieuse et prête à l'emploi.

Caractéristiques techniques :

Pression finale: 13 mbars (1300 Pa)

Surpression : max. 1,5 bar (150 000 Pa) (limitée par la vanne de surpression incorporée)

Débit: 1,6 m³/h (correspond à 26 l/min)

Raccords : Côté vide : par embout Côté pression : par tubulure de couplage rapide avec embout (inclus au

matériel livré)

Alimentation: 230 V, 50 Hz par câble secteur

Puissance absorbée : 120 VA Dimensions : 34 cm x 26 cm x 23 cm



# Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 19.12.2025

Masse: 12 kg

Ref: 667186

Tuyau en caoutchouc pour vide, Diamètre 8 mm, épaisseur 5 mm, longueur: 1m



En caoutchouc naturel rouge selon DIN 128 65.

Caractéristiques techniques : Diamètre intérieur : 8 mm Épaisseur de paroi : 5 mm

Longueur: 1 m

Matériau : caoutchouc