Date d'édition : 05.11.2026

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 compression



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

Date d'édition : 05.11.2026

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