

Date d'édition : 26.06.2026

**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 m<sup>3</sup>/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

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC

Tel : [+330456428070](tel:+330456428070) | Fax : [+330456428071](tel:+330456428071)  
[systemes-didactiques.fr](http://systemes-didactiques.fr)

Date d'édition : 26.06.2026

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