

Date d'édition : 08.04.2026

Ref : 664041

**Tubes à essais, 12 x 100 mm, lot de 100, Fiolax pour le 388182**

**Caractéristiques techniques :**

Quantité : 100  
Bord : évasé  
Longueur 100 mm  
Diamètre 12 mm

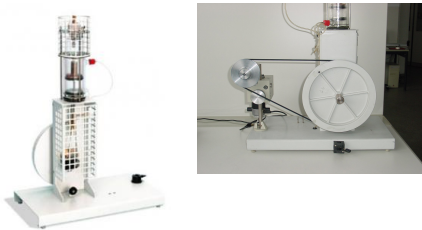
Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Équipement de laboratoire > Tubes à essais et porte-tubes

Options

**Ref : 388182**

**Moteur à air chaud (cycle de Stirling) à refroidissement par eau**



Pour la démonstration et l'étude quantitative de cycles thermodynamiques dont la réversibilité peut être mise en évidence.

Modes de fonctionnement :

en moteur thermique, puissance de 10 W environ  
en pompe à chaleur, température finale accessible de +100 °C environ  
en machine frigorifique, température la plus basse possible de -30 °C environ

**Caractéristiques techniques :**

Cylindrée : env. 150 cm<sup>3</sup>  
Rapport de compression : env. 1 : 2  
Puissance de chauffe : 300 W  
Dimensions : 50 cm x 26 cm x 70 cm  
Masse : 15 kg

Matériel livré :

Appareil de base opérationnel, avec volant d'inertie et cylindre de travail  
Couvre-culasse avec joint fileté pour tube à essais ou thermomètre  
Jeu de 10 tubes à essais  
Courroie d'entraînement  
Petite poulie  
Barre de section carrée



# Systemes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 08.04.2026

Flacon d'huile silicone, 20 ml