

## Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition: 07.12.2025

Ref: 664041

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

Caractéristiques techniques :

Quantité : 100 Bord : évasé Longueur100 mm Diamètre12 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



Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 07.12.2025

Flacon d'huile silicone, 20 ml