



Date d'édition : 07.01.2026

**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

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

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

Tel : <a href="tel:+330456428070">04 56 42 80 70</a> | Fax : <a href="tel:+330456428071">04 56 42 80 71</a>

[www.leybold-didactique.fr](http://www.leybold-didactique.fr)



Date d'édition : 07.01.2026

Flacon d'huile silicone, 20 ml

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC  
Tel : < a href="tel:+330456428070" >04 56 42 80 70</a> | Fax : < a href="tel:+330456428071" >04 56 42 80 71</a>  
[www.leybold-didactique.fr](http://www.leybold-didactique.fr)