

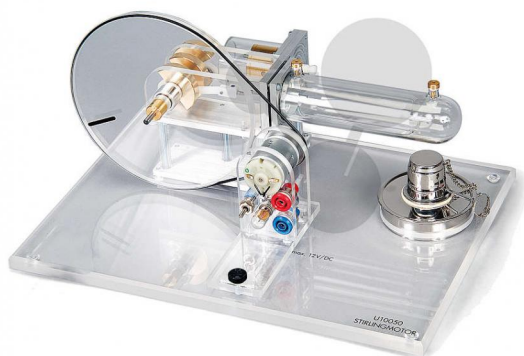
Moteur Stirling transparent

Informations indicatives de www.conatex.fr du 30.04.2025/DE1

Référence: 1192001



vers la page produit



988,80 € TTC

Ce moteur transparent est utilisé pour l'analyse quantitative du cycle de Stirling pour l'étude : du moteur thermique, de la pompe à chaleur et de la machine frigorifique.

Le cylindre et le piston sont en verre thermorésistant. Le cylindre, le disque d'entraînement et les protections de l'engrenage sont en acrylique. Ainsi, les différents mouvements peuvent être observés très simplement. Les vilebrequins en acier sont montés sur roulement à billes. Les bielles sont en plastique inusable. Livré avec une lampe à alcool faisant office de source de chaleur.

Des supports permettent de mesurer les différences de température à l'avant et à l'arrière du cylindre, pour l'exploitation en pompe thermique ou machine frigorifique. Des repères gravés sur la roue permettent de mesurer le nombre de tours avec une cellule photoélectrique. Pour relever le diagramme pV, la pression dans le cylindre peut être mesurée par un raccord pour tuyau. Pour déterminer le volume, il suffit de mesurer la course du piston.

De nombreuses possibilités s'offrent à vous en utilisant la moteur / génératrice à poulie deux étages intégrée : transformer l'énergie mécanique en énergie électrique, alimenter une lampe intégrée, alimenter d'autres appareils ou réaliser des mesures via les douilles de sécurité 4mm, ou alimenter le moteur pour étudier la pompe à chaleur ou la machine frigorifique.

Données techniques:

- Puissance du moteur Stirling: 1,5W
- Vitesse: 1 000t/min
- Roue: Ø 140mm
- Piston: Ø 25mm
- Course du piston: 24mm
- Volume de gaz: 32cm³ – 44cm³
- Moteur / génératrice: max. 12VCC
- Poulie: à deux étages Ø 19 et 30mm

CONATEX SARL · Equipement pour l'Enseignement Scientifique et Technique

Société à responsabilité limitée au capital de 100 000 € · RCS Sarreguemines 809 085 327 · Siret 809 085 327 00025 · APE 4791B

SIEGE EN FRANCE :

7 rue Poincaré · Bât.B · 57200 Sarreguemines
Tél +33 (0)3 68 78 13 56
Fax +33 (0)3 68 78 13 57
info@conatex.fr · www.conatex.fr

DISTRIBUTION IN BELGIUM:

Rue des Colonies/Koloniënstraat 56 · 1000 Brussels
Phone+32 (0)2 881 04 56
Fax +32 (0)2 588 06 27
info@conatex.be · www.conatex.be

Moteur Stirling transparent

Informations indicatives de www.conatex.fr du 30.04.2025/DE1

Référence: 1192001

Dimensions:

310 x 231 x 251 mm

Masse:

1,9 kg

CONATEX SARL · Equipement pour l'Enseignement Scientifique et Technique

Société à responsabilité limitée au capital de 100 000 € · RCS Sarreguemines 809 085 327 · Siret 809 085 327 00025 · APE 4791B

SIEGE EN FRANCE :

7 rue Poincaré · Bât.B · 57200 Sarreguemines
Tél +33 (0)3 68 78 13 56
Fax +33 (0)3 68 78 13 57
info@conatex.fr · www.conatex.fr

DISTRIBUTION IN BELGIUM:

Rue des Colonies/Koloniënstraat 56 · 1000 Brussels
Phone+32 (0)2 881 04 56
Fax +32 (0)2 588 06 27
info@conatex.be · www.conatex.be