
Motore di Stirling, trasparente a basse temperature



Codice: 256072

Prezzo: € 385,00

Descrizione

Motore Stirling trasparente con struttura compatta per la dimostrazione del funzionamento e della struttura di principio di un motore Stirling. Una differenza di temperatura di appena 5°C circa fra la piastra di base e la piastra superiore è sufficiente per mettere in moto il motore. Per ottenere questo risultato è sufficiente il calore della mano o quello sottratto in corrispondenza di una piastra refrigerante dal frigorifero. Grazie al rivestimento nero opaco della piastra superiore, l'apparecchio può essere utilizzato come motore solare. In questo caso la direzione di rotazione dipende dalla direzione, dall'alto o dal basso, di provenienza dell'alimentazione termica.

Il cilindro di lavoro è realizzato in vetro di precisione, il cilindro di compressione e il volano in vetro acrilico; ciò consente di osservare bene i movimenti del pistone di lavoro e di compressione e dell'azionamento a manovella. Albero a gomiti e biella con cuscinetti di precisione a sfera miniaturizzati.

Velocità: 80 giri/min con $\Delta T = 10^\circ \text{C}$

Volano: 110 mm \varnothing

Dimensioni: 138 mm x 110 mm \varnothing