

Nízkoteplotní Stirlingův motor

Objednací kód: **5401.1002598**



Cena bez DPH 12.610,00 Kč

Cena s DPH 15.258,10 Kč

Parametry

Termodynamika - filtr

Množstevní jednotka

Cyklické děje

ks

Kompaktní, průhledný Stirlingův motor k ukázkám fungování a základního uspořádání takovýchto motorů.

Rozdíl teplot o velikosti asi 5 °C mezi základní a vrchní deskou je dostatečný na to, aby uvedl motor do pohybu. Tento rozdíl lze vytvořit pouhým teplem lidské ruky. Matný, černý povrch svrchní desky také umožňuje, aby byl přístroj používán jako solárně poháněný motor. Silový válec je vyroben ze skla, zatímco posuvný válec a tyč setrvačnicku jsou vyrobeny z plexiskla. To umožňuje jasné pozorování pohybů servomotoru, posuvného mechanismu a klikového mechanismu. Klikový hřídel a spojovací tyč mají miniaturní přesná kuličková ložiska.

- Rychlost: asi 80 ot./min při $\Delta T = 10\text{ °C}$

- Tyč setrvačnicku: 110 mm průměr
- Rozměry: asi 138 mm × 110 mm