

Applications pédagogiques

- Étude du cycle thermodynamique de Stirling.
- Tracé et analyse du diagramme de Clapeyron / diagramme P-V.
- Mise en évidence du caractère réversible du moteur.
- Étude en mode moteur, génératrice, pompe à chaleur ou machine frigorifique.

Contenu et remarques

- Le kit ELM454 permet d'équiper ou de rétrofiter un moteur Stirling Gamma compatible.
- La version ELM455T ajoute 2 prises pour thermocouples sur le moteur.
- Une génératrice électrique est fournie sur les modèles Gamma pour l'étude énergétique et le fonctionnement réversible.
- Source de chaleur possible : brûleur à alcool, sèche-cheveux ou décapeur thermique (selon conditions d'usage).