

REFERENCE : ET1020



Photo non contractuelle

**SERVICE : UN ORDINATEUR DE TYPE PC
(NON FOURNI)**

Cet ensemble composé d'un piston se déplaçant dans un cylindre sans frottement permet, avec l'instrumentation et le système d'acquisition, d'étudier la loi des gaz parfaits et le principe du moteur thermique.

Objectifs Pédagogiques :

Etude de la loi des gaz parfaits
Détermination du travail fourni par un moteur thermique
Tracé du cycle d'un moteur thermique

Description technique :

- Module d'étude de la loi des gaz parfaits
- Capteur de pression double
- Capteur de vitesse
- 2 jeux de masses
- Sonde de température
- Logiciel Capstone monoposte
- Interface Sparklink
- Facultatif le câble d'extension