

TERMODINÁMICA - SERIE TH

TERMODINÁMICA



La serie TH ha sido diseñada para presentar al estudiante los principios fundamentales de la termodinámica. Permite explorar conceptos básicos tales como las mediciones de temperatura y presión, así como hacer una introducción a las relaciones entre dichos fundamentos, la primera y segunda ley, los principios de reversibilidad, entropía, entalpía, etcétera.

El equipo permite al estudiante adquirir una verdadera comprensión de estos difíciles conceptos, de tanta importancia en todos los aspectos de la ingeniería

MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN DE LA TEMPERATURA - TH1

irve para explorar los principios de medición de temperatura y calibración mediante tres fuentes de calor distintas y cinco sensores de temperatura distintos. Permite demostrar las propiedades termométricas de distintos sensores de temperatura y el uso de puntos fijos de calibración.

- Disponemos de software educativo
- También disponemos de un accesorio de registro de datos



más detalles: www.armfield.co.uk/th1-esp

MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN DE LA PRESIÓN - TH2

Para explorar los conceptos de presión, calibración, unidades de ingeniería, errores y linealidad utilizando un manómetro Bourdon y sensor de presión conectados a un calibrador de peso muerto, también capaz de demostrar la **ley de Boyle**.

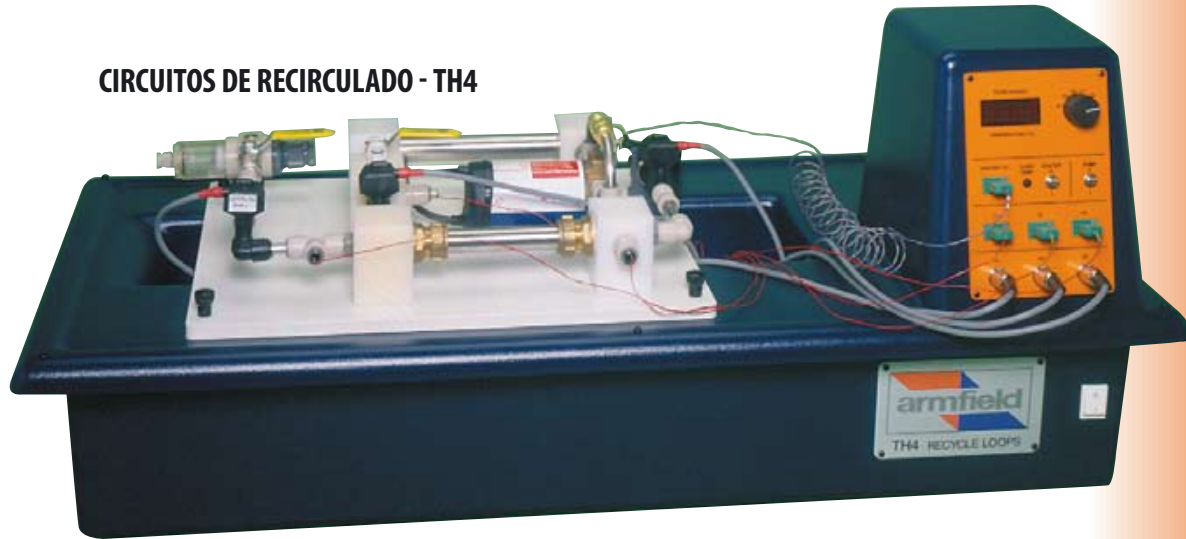
- Disponemos de software educativo
- También disponemos de un accesorio de registro de datos



AHORA CON LA LEY DE BOYLE

más detalles: www.armfield.co.uk/th2-esp

CIRCUITOS DE RECIRCULADO - TH4



Sirve para hacer demostraciones de recirculado y permite realizar balances de masa y energía en condiciones de estado estacionario y no estacionario. Incluye el uso de la ecuación de energía de flujo estacionario.

- Disponemos de software educativo
- También disponemos de un accesorio de registro de datos

más detalles: www.armfield.co.uk/th4-esp

PRESIÓN DE SATURACIÓN - TH3



CALDERA MARCET

Sirve para investigar el funcionamiento de un fluido en su punto de ebullición y para observar las variaciones de temperatura con la presión. El TH3 ofrece todas las características de una caldera Marcet y agrega la capacidad de determinar la condición del vapor húmedo producido por el sistema. Curvas de saturación pueden ser obtenidas y comparadas con tablas de vapor publicadas así mejorando la comprensión del principio termodinámico fundamental.

- Disponemos de software educativo
- También disponemos de un accesorio de registro de datos

más detalles: www.armfield.co.uk/th3-esp

Para investigar el funcionamiento de un gas en condiciones de presión y vacío y para determinar el coeficiente de calores específicos. Incluye conceptos tales como los procesos politrópicos, los procesos de volumen constante y las ecuaciones de energía sin flujo y de flujo no estacionario.

- Disponemos de software educativo
- También disponemos de un accesorio de registro de datos

más detalles: www.armfield.co.uk/th5-esp

PROCESOS DE EXPANSIÓN DE UN GAS PERFECTO - TH5

