

## DATOS TÉCNICOS

# TESS advanced Ciencias Aplicadas, Set básico Energías Renovables Fundamentos y Energía Térmica, EN-BS

Nº de artículo 25287-88D



## Funciones y uso

Conjunto básico que permite la realización de 17 experimentos sobre los siguientes temas:

- Conversión de energía (5 Experimentos)
- Energía térmica a partir de la energía solar (7 Experimentos)
- Calor ambiental (5 Experimentos)

Entre otros, se plantean temas de relevancia cotidiana como el calentamiento global y el aislamiento térmico.

## Ventajas

- Equipo completo para 17 experimentos
- Cubre la conversión de energía, la energía térmica a partir de la energía solar y el calor ambiental
- El equipo se guarda en una caja robusta, apilable y compacta, lo que permite un control rápido si el contenido del juego está completo
- Se ajusta al plan de estudios internacional: se cubren todos los temas
- Cubre las principales tecnologías interdisciplinarias y clave
- Enseñanza fácil y aprendizaje eficaz gracias a las descripciones digitales de los experimentos que se adjuntan como códigos QR
- Junto con los dos juegos complementarios, se pueden realizar más de 30 experimentos adicionales que cubren la energía solar, eólica, hidráulica y la tecnología de las pilas de combustible

## Equipo y especificaciones técnicas

- El conjunto de equipos consta de todos los componentes necesarios para los experimentos
- Cobra SMARTsense Tensión: Rango de medición +/- 30 V, resolución 0,02 V, frecuencia de muestreo 1000 Hz (10000 Hz vía USB)
- Cobra SMARTsense corriente: Rango de medición +/- 1 A, resolución 0,5 mA, frecuencia de muestreo 1000 Hz (10000 Hz vía USB)
- Cobra SMARTsense Temperatura: Rango de medición -40 ... 120 °C, resolución 0,01 °C, frecuencia de muestreo 10 Hz

Volumen de suministro

TESS advanced Ciencias Aplicadas, Set básico Energías Renovables Fundamentos y Energía Térmica, EN-BS	25287-88	1
Cobra SMARTsense Voltage - Sensor para medir la tensión eléctrica ± 30 V (Bluetooth + USB)	12901-01	1
Cobra SMARTsense Temperature - Sensor para medir la temperatura -40 ... 120 °C (Bluetooth)	12903-00	1
Cobra SMARTsense Current - Sensor para medir la corriente eléctrica ± 1 A (Bluetooth + USB)	12902-01	1
Pila de botón, 2 unidades, CR2032	07922-17	1

Accesorios necesarios

TESS advanced Energías Renovables EN-BS, accesorios para 1 grupo	13480-88
--	----------

Accesorios recomendados

25200-00
----------