

Ficha de Producto

Entrenador de Energías Renovables en Edificios



Nuestros módulos de aprendizaje de STEM se han diseñado para proporcionar actividades prácticas y tareas de resolución de problemas reales dentro de la sala de clases o el laboratorio.

Estas actividades proveerán un enfoque atractivo que ayudará a los instructores a demostrar vínculos en contexto entre la Ciencia, la Tecnología, la Ingeniería y las Matemáticas.

El paquete de Tecnología Ecológica en Construcciones pone una casa modelo dentro del salón de clases. Esto permite a los estudiantes investigar tecnologías de iluminación, propiedades de aislamiento, acristalamiento, y aire acondicionado, además de la producción de energía ecológica y temas relacionados.

Los estudiantes también exploran el diseño de vigas para después llevar a cabo pruebas destructivas sobre ellas con el objetivo de analizar las propiedades de sus materiales y el rendimiento de sus diseños.



El software de interfaz muestra en tiempo real el consumo de energía de la vivienda, además de datos claves como los niveles de luz y temperatura.

Se incluye un CD del Currículo con contenidos prácticos y teóricos al igual que materiales de apoyo para el instructor.

Actividades prácticas típicas incluyen:

- Investigando la utilización de la energía en edificios
- Turbinas eólicas domésticas
- Sistemas eléctricos solares
- Energía para calentar casas o edificios
- Calefacción solar de agua
- Rendimiento del aislamiento y acristalamiento
- Principios de las bombas de calor

Artículos incluidos:

- Eco Building
- Turbina eólica
- Lámpara para simulación solar
- Ventilador de escritorio de tres velocidades
- Software de interfaz, cable USB y fuente de alimentación
- CD del Currículo

Elementos adicionales requeridos:

- Computadora con lector de DVD y puerto USB libre

Información general:

Dimensiones: 650 x 510 x 490 mm (W x H x D)
Altura máxima con ensamblaje de lámpara 1030 mm
Requerimientos de voltaje: 110 - 240V 50-60Hz
Volumen empacado: Aprox. 0.36 m³
Peso empacado: Aprox. 25 kg

Código para ordenar: 122-01

P8630-B (ES)

Para mayor información visite www.ljcreate.com