



## ENTRENADOR DE PLANTA EÓLICA NO CONECTADA A LA RED



Imagen para fines ilustrativos

### DL HC-WIND-OG-ET

El Entrenador de Planta Eólica sin Conexión a la Red es un sistema de aprendizaje práctico que demuestra cómo la energía eólica puede convertirse en electricidad independientemente de la red.

Con su turbina de eje horizontal, interfaz de control y unidad de almacenamiento, ofrece a los estudiantes una visión clara y práctica del comportamiento real de la energía eólica.

Diseñado para entornos educativos, ofrece una forma intuitiva de entender la generación eólica autónoma y su rendimiento en distintas condiciones.

La **línea de productos EasyTech - Energías Renovables** está diseñada como una solución de nivel básico que permite a estudiantes, técnicos y nuevos usuarios explorar las tecnologías de generación y gestión de energía de forma práctica, accesible y segura, todo ello integrado en plataformas compactas y didácticas construidas para un aprendizaje progresivo. Cada **línea de productos EasyTech** está diseñada para proporcionar una experiencia intuitiva, modular y flexible, ayudando a los usuarios a comprender los principios esenciales y preparándolos para avanzar hacia sistemas más complejos.

**Especificaciones técnicas** - Configuración del sistema: Autónomo (aislado de la red).

- Generador eólico de eje horizontal
  - Potencia nominal: 100W
  - Tensión nominal: 12Vcc
  - Generador: Generador síncrono trifásico de imanes permanentes de CA
  - Módulo ajustable de velocidad del viento simulada
- Panel de control de mesa
  - Controlador de carga
  - Tensión nominal: 12 Vcc
  - Corriente nominal: 10A
- Carga eléctrica: Lámpara de 12 Vcc
- Instrumento multifunción, basado en microprocesador
- Batería
  - Tensión nominal: 12 Vcc
  - Capacidad: 12 Ah

#### Programa de formación

- Componentes de un sistema eólico autónomo para la producción de electricidad.
- Efecto de la velocidad del viento en la tensión de salida del generador.
- Eficacia de conversión de la energía eólica.