



SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE LA POSICIÓN SOLAR



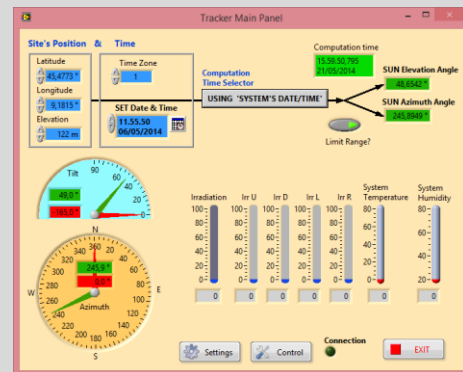
DL SUN-TRACKER (no incluye banco)

OBJETIVOS FORMATIVOS

Con el entrenador se pueden monitorear los parámetros más significativos del seguidor solar y compararlos con la configuración óptima esperada de acuerdo con la posición real del sol.

Promedio de horas de formación: 3h
Dimensiones aproximadas: 0.50 x 1.05 x 0.90 m.
Peso neto: 32 kg.

Para el estudio del funcionamiento de un panel solar que sigue la dirección de la luz del sol gracias a un sistema motorizado.



Completo con cables de conexión, manual de experimentos y **software para la adquisición y control de datos.**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El entrenador está compuesto por:

- Sistema de rastreo solar de dos ejes, 2 x 20W, 12V, que permite seguir la dirección de la luz solar.
- Un bastidor para los módulos.
- Una batería.
- Un regulador de carga de batería, 12V, 30A.
- Interruptor de circuito.

OTRAS CARACTERÍSTICAS:

- Seguimiento automático o manual.
- Sensor de temperatura.
- Sensor de humedad.
- Sensor de brújula.
- Protección contra ráfagas.
- Comunicación RS485 Modbus RTU.