

## Analizador solar de sistemas FV con curvas de rendimiento

### Características

- » Test curva I-V para el sistema solar.
- » Búsqueda de la máxima potencia del sistema solar (Pmax) por Auto-scan: 1000V, 12A (capacidad: 12000W).
- » Testeo inteligente sin asistencia de personal en el campo. El analizador solar testea el sistema hasta que se detecta una radiación apropiada.
- » Máxima tensión (Vpm) a Pmax
- » Máxima corriente (Ipm) a Pmax
- » Tensión de circuito abierto (Voc)
- » Corriente de cortocircuito (Isc)
- » Eficiencia (%) del sistema solar
- » Medición de temperatura en los paneles solares.
- » Medición de la irradiación de la luz solar.
- » Calculo de la Resistencia de serie (Rs) de los paneles solares.
- » Curva I-V para cada punto.
- » Con la función de registro de datos abierto, la curva I-V del sistema solar puede analizar/grabar por un periodo (ejemplo: 60min).
- » Conversión de la curva I-V bajo OPC en condiciones estándar (STC) en base a IEC estándar.
- » Proporcionar condiciones de funcionamiento (OPC) y test de condiciones estándar (STC), así como informes de pruebas de verificación del rendimiento del panel solar (OK o NO OK).
- » Parámetros de los paneles solares configurables.
- » Los usuarios pueden configurar los números de serie de los paneles solares.
- » En una sola medición se pueden medir los parámetros de  $n$  paneles solares.
- » Reloj-calendario incorporado.
- » Adaptador de AC
- » Batería de litio, con aviso de baja batería.
- » Cable USB para PC.
- » Con pinza de potencia opcional (sonda de corriente SOLAR 15 DC y pinza de potencia SOLAR 21 AC). Continuamente mide/monitoriza/graba la potencia de salida DC del sistema solar y la salida AC del inversor (monofásico o trifásico), calcula la eficiencia de la conversión de potencia de DC a AC y la eficiencia de la potencia de salida máxima.



### Accesorios opcionales (según modelo)

- » Pinzas amperimétricas AC/DC
- » Sensor solar
- » Impresora portátil

