



I-V500w

HERRAMIENTA MULTIFUNCIÓN PARA EL MANTENIMIENTO
Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN SISTEMAS
FOTOVOLTAICOS



COD. **HV00500W**

I-V500w

HERRAMIENTA MULTIFUNCIÓN PARA EL MANTENIMIENTO Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN SISTEMAS FOTOVOLTAICOS



CURVA I-V
MÁX
15A

MÁX
1500 V

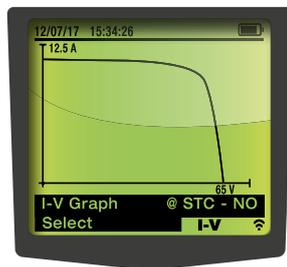
- > Curva I-V hasta **1500V** y **10A** o **1000V/15A**
- > Medición de la **potencia** de un **módulo** o de una **cadena**
- > **Tensión en vacío (Voc)** hasta **1500V**
- > **Corriente de cortocircuito (Isc)** hasta **15A**
- > Medición de **irradiación** mediante sonda **HT304k**
- > **Temperatura Ambiental** y de la **Celda** mediante sonda **PT300N**
- > **Mediciones ambientales** inalámbricas con **unidad remota SOLAR-02** con conexión RF
- > **Ningún límite de distancia** para las mediciones ambientales con **unidad remota SOLAR-02**
- > **Resultado OK o NOT OK** para cada medición



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN



Detalle resultado datos individuales curva I-V: OK



Resultado de la curva I-V: OK





FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Detección de curvas I-V en módulos y cadenas fotovoltaicas	1500V/10A - 1000V/15A
Test rápido IVCK para la medición de Voc e Isc en módulos y cadenas fotovoltaicas	VOC 1500V / ISC 15A
Espacio memoria interna	249 curvas I-V
Utilización de la unidad remota SOLAR-02 con conexión RF	●
Gestión interna personalizable de la base de datos de módulos fotovoltaicos	●
Medición de la temperatura ambiente y de la celda	●
Medición directa de la irradiación frontal con celda solar de referencia	●
Tabla recapitulativa de los principales parámetros eléctricos	●
Interfaz óptica/USB o WiFi para la descarga de datos al PC	●
WiFi integrado y compatibilidad con la aplicación HTANALYSIS	●
Pantalla LCD retroiluminada	●
Apagado automático	●
Categoría de medición	CAT II 1000V DC, CAT III 300V CA, Max 1000V CA, Max 1500V CC entre las entradas

ESPECIFICACIONES GENERALES

Dimensiones (L x W x H)	235 x 165 x 75mm
Peso (baterías incluidas)	1,3kg
Grado de protección	IP40
Temperatura de trabajo	de 0°C a 40°C
Humedad de trabajo	<80% RH
Alimentación	6x1.5V pilas tipo AA LRO6 o 6x1.2V pilas NiMH tipo AA

ACCESORIOS

ACCESORIOS ESTÁNDAR

KITGSC4	Juego de 4 cables banana de 4 mm + 4 pinzas cocodrilo
KITPVMC4	Juego de 2 adaptadores con conectores compatibles MC4
HT304K	Celda de referencia para la medición de la radiación completa con soporte y tornillos de fijación
M304	Inclinómetro mecánico para la detección del ángulo solar
VA500	Valija rígida para transporte
SP-5100	Juego de correas para instrumentos
C2006	Cable de conexión óptico/USB
Relación de calibración	
Guía rápida de uso	
Manual de usuario completo y software de gestión disponibles en línea	

ACCESORIOS OPCIONALES

SOLAR-02	Unidad remota
PT300N	Sonda PT1000 para medir la temperatura de las celdas
KITPVMC3	Juego de 2 adaptadores con conectores compatibles MC3
KITPVEXT25M	Juego 2 cables banana 4mm, Verde/Negro, 25m
KITKELVIN	Juego de 2 cables con 4 conectores banana y cables de prueba rojo/negro integrados, 1,5 m

HT ITALIA S.R.L.

Via della Boaria, 40 48018 Faenza (RA) Italia

T +39 0546 621002 | **F** +39 0546 621144

M vendite@ht-instruments.com | ht-instruments.com