



# I-V600

INSTRUMENTO AVANZADO PARA LA  
MEDIDA DE LA CURVA I-V HASTA 1500V/40A





COD. **HV0IV600**

# I-V600

INSTRUMENTO AVANZADO  
PARA LA MEDICIÓN DE CURVAS  
I-V DE HASTA 1500V/40A



SISTEMA  
PANTALLA TÁCTIL



**1500V**  
**40A**

- › **Curval-V1500V/40A** de módulo **mono y bifaciales** (también de alta eficiencia)
- › Pantalla táctil en color con **rotación manual de la pantalla** para poder utilizar el instrumento incluso colgado boca abajo
- › Test de módulos monofaciales y bifaciales
- › Medición completa de la curva I-V con medición de la potencia máxima del módulo/serie y **pruebas de puesta en servicio** (pruebas rápidas de tensión en vacío y corriente de cortocircuito según IEC 62446)
- › Base de datos interna de unos 63000 módulos FV
- › Comparación de los resultados obtenidos con los valores nominales del fabricante (@STC) y resultado inmediato (OK/NO) de las mediciones



# FICHA TÉCNICA

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Categoría de medición		CAT III 1500 VCC
Tipos de paneles FV: todos los tipos de paneles	Monofaciales	●
	Bifaciales	●
Curva I-V - Campo de medición de tensión		3.0V - 1500V CC
Curva I-V - Campo medición de corriente		0.2A - 40A CC
Multímetro (tensiones de entrada y parámetros ambientales)		●
Medición de parámetros ambientales mediante SOLAR03 (conexión Bluetooth, hasta 100 m en campo libre)	Irradiación solar	●
	Temperatura de los módulos	●
Commissioning test @ OPC (Operating Conditions) con resultado (OK/NO)	Tensión en vacío (Voc)	●
	Corriente de cortocircuito (Isc)	●
Commissioning test @ STC (Standard Test Conditions) mediante SOLAR03 (conexión Bluetooth, hasta 100m en campo libre) con resultado (OK/NO)	Tensión en vacío (Voc)	●
	Corriente de cortocircuito (Isc)	●
Prueba de rendimiento / prueba de entrada @ STC (condiciones de prueba estándar) a través de SOLAR03 (conexión Bluetooth, hasta 100 m de campo libre)	Curva I-V	●
	Resultado (OK/NO)	●
Base de datos módulos FV		unos 63.000
Memoria		9999 test
Puerto de comunicación con el PC / Transferencia de datos		USB-C y WiFi
Pantalla táctil gráfica en color		800 x 480 pxl
Rotación de la pantalla		● (manual)
Ayuda		●
Sonido de las teclas		●
Recarga de las baterías		● Alimentador externo
Alimentación interna	8 x 1.5V pilas AA o	●
	8 x 1.2V recargables AA NiMH	●
Grado de protección		IP67 (caja cerrada), IP40 (caja abierta)
Apagado automático		1 ÷ 10min seleccionable

## ESPECIFICACIONES GENERALES

Dimensiones (L x W x H)	336 x 300 x 132mm
Peso (baterías incluidas)	5,5kg
Temperatura de trabajo	de -10°C a 50°C ; (de 14°F a 122°F)
Humedad de trabajo	<80% RH
Duración de las pilas (0° ÷ 40°C)	8 horas aproximadamente

# ACCESORIOS

## ACCESORIOS ESTÁNDAR

KIT2PRO15	Juego de 2 cables banana-banana 3m + 2 cocodrilos (rojo y negro)
KITPVMC4150	Juego de 2 adaptadores con conector compatible MC4 y banana macho de 4 mm, 3 m (rojo y negro)
SP-2003	Correa de bandolera
CF832	Tarjeta de memoria de 32GB
A0061	Alimentador del cargador de batería 100-440VAC/15VCC, 50/60Hz
C2010	Cable de conexión USB-A/USB-C 1.5m
SOLAR03	Unidad remota con 1 entrada de temperatura y 3 entradas de radiación (para HT305)
HT305	Celda fotovoltaica para medir la radiación solar
PT305	Sonda de temperatura PT1000
M304	Inclinómetro mecánico
SP-2002	Correa con fijación magnética para SOLAR03
YABAT0003000	Batería recargable NiMH, 1.2V, AA (10 pz)
MOCHILA	Mochila profesional HT para accesorios de instrumentos de medición
Relación de calibración	para I-V600, SOLAR03 y HT305
Guía rápida de uso	
Manual de usuario completo y software de gestión disponibles en línea	

## ACCESORIOS OPCIONALES

HT305	Celda fotovoltaica para medir la radiación solar
KITK2TIPS15	Juego de 2 puntas Negro/Rojo con terminación MC4
YABAT0004001	Cargador de batería externo

### 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](mailto:vendite@ht-instruments.com) | [ht-instruments.com](http://ht-instruments.com)