



# I-V600

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





Cód. HT: **0260**

# I-V600

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



**1500V  
40A**



FICHA  
PRODUCTO

- **Curva I-V 1500V / 40A** de módulos **mono** y **bifaciales** (también de alta eficiencia)
- **Sistema de recuperación de la energía** dentro de las medidas para tener siempre cargadas las baterías.
- Visualizador a color "pantalla táctil" con **rotación manual de la pantalla** para poder utilizar el instrumento incluso colgado boca abajo
- Test de módulos Monofaciales y Bifaciales
- Medida de la curva I-V completa con la obtención de la Potencia máxima del módulo/string de las pruebas de **"Puesta en servicio" (Commissioning test)** (test rápido de Tensión en vacío (Voc) y corriente de corto circuito (Isc) previsto por la norma IEC 62446)
- Base de datos interna de aproximadamente 63.000 módulos FV
- Confrontación de los resultados obtenidos con los valores nominales (@STC) del constructor con resultados inmediatos (OK/NO OK) de las medidas



# FICHA TÉCNICA

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Categoría de medida		CAT III 1500 Vcc
Tipología de paneles FV - todos los tipos de paneles	Monofaciales	●
	Bifaciales	●
Curva I-V - Campo medida de tensión		3.0V - 1500Vcc
Curva I-V - Campo medida de corriente		0.2A - 40Acc
Multímetro (tensiones de entrada y parámetros ambientales)		●
Medida de los parámetros ambientales a través de SOLAR03 (conexión Bluetooth, hasta 100m* en campo abierto)	Radiación solar	●
	Temperatura del módulo	●
Test Puesta en servicio @ OPC con resultado (OK/NO OK)	Tensión en circuito abierto (Voc)	●
	Corriente de cortocircuito (Isc)	●
Test Puesta en servicio @ STC a través SOLAR03 (conexión Bluetooth, hasta a 100m* en campo abierto) con resultado (OK/NO OK)	Tensión en circuito abierto (Voc)	●
	Corriente de cortocircuito (Isc)	●
Prueba de Rendimiento / Prueba de entrada @ STC a través de SOLAR03 (conexión Bluetooth, hasta 100m* en campo abierto)	Curva I-V	●
	Resultado (OK/NO OK)	●
Base de datos módulos FV		aprox. 63.000
Memoria		9999 medidas
Puerto de comunicaciones a PC / Transferencia de datos		USB-C y WiFi
Pantalla táctil gráfica en color		800 x 480 pxl
Rotación de pantalla		● (manual)
Ayuda en línea		●
Sonido teclado		●
Recarga de baterías	Entradas del instrumento	● con algoritmo BMS
	Alimentador externo	●
Alimentación interna	8 x 1.5V alcalinas AA o bien	●
	8 x 1.2V recargables AA NiMH	●
Grado de protección		IP67 (maleta cerrada), IP40 (maleta abierta)
Autoapagado		

## ESPECIFICACIONES GENERALES

Dimensiones (L x An 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% HR
Duración baterías (0° ÷ 40°C)	aprox. 8 horas



# ACCESORIOS

## ACCESORIOS ESTÁNDAR

KIT2PRO15	Juego de 2 cables banana-banana 3m + 2 cocodrilos (rojo y negro)
KITPVMC4150	Juego de 2 adaptadores con conector compatible PV4 y banana macho de 4 mm, 3 m (rojo y negro)
SP-2003	Correa para el hombro
CF832	Tarjeta de memoria de 32 GB
A0061	Alimentador cargabaterías 100-440Vca/15Vcc, 50/60Hz
C2010	Cable de conexión USB-A/USB-C 1,5mt
SOLAR03	Unidad remota con 1 entrada de temperatura y 3 entradas de radiación (para HT305)
HT305	Célula fotovoltaica para medir la radiación solar (con soporte de montaje)
PT305	Sonda de temperatura PT1000
M304	Inclinómetro mecánico
SP-2002	Cinturón con fijación magnética para SOLAR03
YAMUM0084HT0	Manual de instrucciones de SOLAR03
YABAT0003000	Batería recargable NiMH, 1,2 V, AA (10 uds.)
BORSAZAINO	Mochila profesional HT para accesorios de instrumentos de medición
Certificado de calibración ISO9000	para I-V600, SOLAR03 y HT305
Guía rápida de inicio	
Manual de instrucciones completo y programa de gestión disponibles en línea	

## ACCESORIOS OPCIONALES

HT305	Célula fotovoltaica para medir la radiación solar (con soporte de montaje)
KITK2TIPS15	Juego de 2 puntas compatibles con PV4
KITPVPROEXT20	2 cables alargadores banana M - banana F 20mt (verde y negro)

### HT INSTRUMENTS, S.L.

C./ Legalitat, 89 08024 Barcelona (ES)

T +34 934 081 777

M [cial@htinstruments.es](mailto:cial@htinstruments.es) | [htinstruments.es](http://htinstruments.es)