



DSP[®]
ANALYTIC

Poniendo a prueba
el futuro

Novedades
23/24

FOTOVOLTAICA HT

Instrumentos para el rendimiento,
verificación, mantenimiento y
seguridad de instalaciones
fotovoltaicas



1500V / 40A



NEW 24



1500V / 40A

CURVA
I-V

Módulos
BIFACIALES

FUNCIÓN
GFL

Identificación y localización del panel que genera la fuga

AISLAMIENTO
1500 VCC
Para instalaciones fotovoltaicas

Prueba en MODALIDAD
DUAL
Identificación del polo con aislamiento insuficiente



CÓD. HT: 0259

PV-PRO

INSTRUMENTO MULTIFUNCIÓN TODO EN UNO PARA LA PUESTA EN SERVICIO, LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y EL TRAZADO DE CURVAS I-V DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS HASTA **1500V/40A**.

- › **Un solo toque en la tecla virtual "GO"** para efectuar **todas las pruebas de puesta en servicio** y trazar la curva I-V en una única secuencia.
- › **Modalidad "no-stop"** para comprobar secuencialmente todos los strings de un campo fotovoltaico
- › **Curva I-V 1500V/40A** de **módulos mono y bifaciales** (también de alta eficiencia)
- › Todas las verificaciones de la seguridad eléctrica, continuidad, polaridad, Voc, Isc, aislamiento, **sobre instalaciones activas**.
- › **Localizador de avería** identifica entre qué módulos hay un problema de aislamiento gracias a la **función GFL**
- › Sistema de **recuperación de la energía** de las medidas para disponer de carga de batería.

NEW 23



1500V / 40A

Módulos
BIFACIALES

FUNCIÓN
GFL

Identificación y localización del panel que genera la fuga

AISLAMIENTO
1500 VCC
Para instalaciones fotovoltaicas

Prueba en MODALIDAD
DUAL

Identificación del polo con aislamiento insuficiente



CONSULTA LA FICHA DEL PRODUCTO

CÓD. HT: 0258

PVCHECKS-PRO

INSTRUMENTO MULTIFUNCIÓN PARA LA VERIFICACIÓN DE LA SEGURIDAD ELÉCTRICA Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN UN SISTEMA FOTOVOLTAICO HASTA **1500V/40A**.

- › **Un único y sencillo "GO"** para realizar **todas las pruebas de puesta en servicio**.
- › **Modalidad "no-stop"** para comprobar secuencialmente todos los strings de un campo fotovoltaico.
- › Prueba sobre módulos mono y **bifaciales** (también para alta eficiencia) hasta **1500V/40A**.
- › Todas las verificaciones de la seguridad eléctrica, continuidad, polaridad, Voc, Isc, aislamiento, **sobre instalaciones activas**.
- › **Localizador de avería** identifica entre qué módulos hay un problema de aislamiento gracias a la **función GFL**.

INSTRUMENTACIÓN FOTOVOLTAICA

NEW 23



1500V / 40A

CURVA
I-V

Módulos
BIFACIALES



CÓD. HT: 0260

I-V600

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

- › **Modalidad "no-stop"** para comprobar secuencialmente todos los strings de un campo fotovoltaico.
- › **Curva I-V 1500V/40A** de **módulos mono y bifaciales** (también de alta eficiencia).
- › Sistema de **recuperación de la energía** de las medidas para disponer de carga de batería.
- › Pantalla táctil en color con inclinación para **girar la pantalla** en situaciones en las que puede ser necesario.

CÓD. HT: 0257

PV-ISOTEST

INSTRUMENTO MULTIFUNCIÓN PARA LA VERIFICACIÓN DE LA SEGURIDAD ELÉCTRICA Y BÚSQUEDA DE FUGAS EN PANELES DE UNA INSTALACIÓN FV.

- › Medida del **aislamiento** hasta **1500VCC**
- › **Localización** del módulo con **fuga** a través de la nueva **función GFL**
- › Modalidad medida Aislamiento en **DUAL** y **TIMER** para control del estado de degradación del aislante
- › **Continuidad** del conductor de protección a 200mA
- › Resultado **OK** o **NO OK** para cada medida



CONSULTA LA FICHA DEL PRODUCTO



VER VIDEO TUTORIAL

FUNCIÓN
GFL

Identificación y localización del panel que genera la fuga

AISLAMIENTO
1500 VCC
Para instalaciones fotovoltaicas

Prueba en MODALIDAD
DUAL

Identificación del polo con aislamiento insuficiente



AUTO TEST

AISLAMIENTO MÁX
1000 V

CÓD. HT: 0253

PV CHECKS

INSTRUMENTO MULTIFUNCIÓN PARA LA VERIFICACIÓN INSPECCIÓN Y RENDIMIENTO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN FUNCIONAMIENTO

- › Medida de Aislamiento hasta 1000VCC
- › Medida de tensión de circuito abierto hasta 1000VCC
- › Medida de corriente de cortocircuito hasta 15A a 1000VCC
- › Continuidad de los conductores de protección a 200mA
- › Medida de la eficiencia de la instalación fotovoltaica
- › Resultado OK o NO OK para cada medida



CONSULTA LA FICHA DEL PRODUCTO



CONEXIÓN WIFI

CURVA I-V

15A

MÁX
1000 V

CÓD. HT: 0250

I-V400w

MEDIDOR DE LA CARACTERÍSTICA I-V DE MÓDULOS Y STRINGS FOTOVOLTAICOS

- › Curva I-V hasta 1000V y 15A
- › Medida de la potencia de un módulo o de un string
- › Tensión en vacío (Voc) hasta 1000V
- › Corriente de cortocircuito (Isc) hasta 15A
- › Medida de irradiación a través de sonda HT304N
- › Temperatura Ambiental y de la Célula a través de sonda PT300N
- › Medida ambiental sin hilos con unidad remota SOLAR-02
- › Ningún límite de distancia para las medidas ambientales con la unidad remota SOLAR-02
- › Resultados OK o NO OK para cada medida



CONSULTA LA FICHA DEL PRODUCTO

INSTRUMENTACIÓN FOTOVOLTAICA



CONEXIÓN WIFI

CURVA I-V
MÁX

15A

AUTO TEST

MÁX
1500 V

RENDIMIENTO CON PINZAS
100 ACC/CA

CÓD. HT: 0255

SOLAR I-Ve

MEDIDOR DE LA CARACTERÍSTICA I-V DE MÓDULOS Y STRINGS FOTOVOLTAICOS + EFICIENCIA DE LA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA

- › Medida de la eficiencia del inversor en sistemas monofásicos y trifásicos con pinzas de 100 Acc/ca
- › Curva I-V hasta 1500V y 10A o 1000V y 15A
- › Medida de la potencia de un módulo o de un string
- › Tensión en vacío (Voc) hasta 1500V
- › Corriente de cortocircuito (Isc) hasta 15A a 1000V o 10A a 1500V
- › Temperatura Ambiental y de la Célula a través de sonda PT300N
- › Medidas ambientales sin hilos con unidad remota SOLAR-02 (opcional)
- › Sin límite de distancia para las medidas ambientales con la unidad remota SOLAR-02
- › Resultado OK o NO OK para cada medida



CONSULTA LA FICHA DEL PRODUCTO



CONEXIÓN WIFI

CURVA I-V
MÁX

15A

MÁX
1500 V

CÓD. HT: 0254

I-V500w

MEDIDOR DE LA CARACTERÍSTICA I-V DE MÓDULOS Y STRINGS FOTOVOLTAICOS

- › Curva I-V hasta 1500V y 10A o 1000V y 15A
- › Medida de la potencia de un módulo o de un string
- › Tensión en vacío (Voc) hasta 1500V
- › Corriente de cortocircuito (Isc) hasta 15A a 1000V o 10A a 1500V
- › Medida de irradiación a través de sonda HT304N
- › Temperatura Ambiental y de la Célula a través de sonda PT300N
- › Medida ambiental sin hilos con unidad remota SOLAR-02 (opcional)
- › Ningún límite de distancia para las medidas ambientales con la unidad remota SOLAR-02
- › Resultados OK o NO OK para cada medida



CONSULTA LA FICHA DEL PRODUCTO



CÓD. HT: 0923

HT9023 TRMS

PINZA VATIMÉTRICA
1000A CC/CA TRMS CON
FUNCIÓN DATA LOGGER

→ **TRMS**
AC+DC



POTENCIA / ENERGÍA
ARMÓNICOS

MÁX
1500 Vcc



CONSULTA
LA FICHA DEL
PRODUCTO



CÓD. HT: 0918

HT9025 TRMS

PINZA AMPERIMÉTRICA
1000A CC/CA TRMS CON
FUNCIÓN DATA LOGGER

→ **TRMS**
AC+DC



**AUTO
RANGO**

MÁX
1500 V



CONSULTA
LA FICHA DEL
PRODUCTO

CÓD. HT: 1737

PV204

SOLARÍMETRO PARA
IRRADIACIÓN SOLAR

HASTA
2000 W/M²



CONSULTA
LA FICHA DEL
PRODUCTO



CÓD. HT: 0665

HT65 TRMS

MULTÍMETRO
DIGITAL TRMS

→ **TRMS**

MÁX
1500 V

CATIV
600V
CA



CONSULTA
LA FICHA DEL
PRODUCTO



INSTRUMENTACIÓN FOTOVOLTAICA



CONEXIÓN
WIFI

CRIBADO
**TEMPERATURA
CORPORAL**

THT300
384x288 PÍXEL

THT200
160x120 PÍXEL

BATERÍA
RECARGABLE



CONSULTA LA
FICHA DE LOS
PRODUCTOS

CÓD. HT: 1906

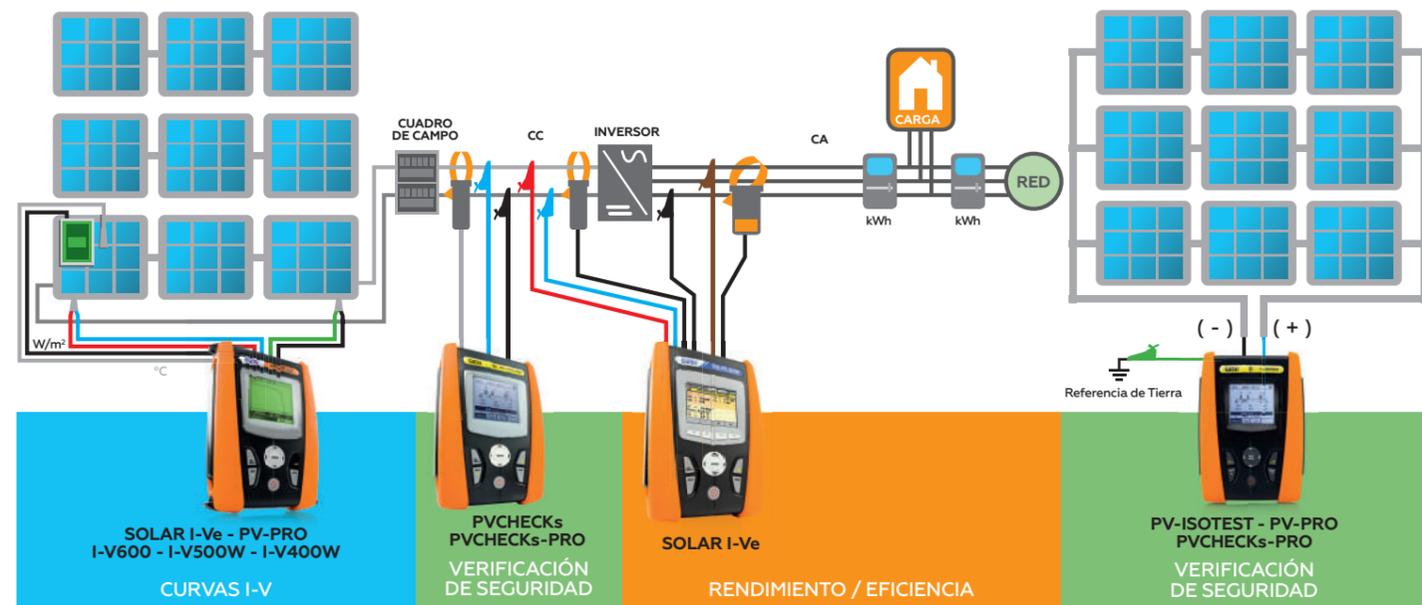
CÓD. HT: 1904

THT300 THT200

CÁMARAS TERMOGRÁFICAS INFRARROJOS
AVANZADA CON PANTALLA TÁCTIL

- › Tipo sensor IR UFPA
- › Resolución: THT300 **384 x 288 pxl**
THT200 **160 x 120 pxl**
- › Sensibilidad térmica: <0.05°C @ 30°C / 50mK
- › Campo visible: THT300 41,5° x 31,1°
THT200 20,7° x 15,6°
- › Enfoque imagen: Manual sobre lente
- › Frecuencia: 50Hz
- › Paleta de colores: 8 estándar
- › Tipo fotocamara: 2Mpxl.
- › Visualizador: TFT color, pantalla táctil capacitivo,
alta luminosidad
- › IR, Visible, Fusión PiP, Auto Fusión
- › Zoom Digital: 1x ÷ 32x
- › Salida video: HDMI
- › Anotación de texto
- › Autonomía batería de 4 horas

Esquema de conexión instrumentación fotovoltaica de HT





Poniendo a prueba el futuro

Distribuido por:



Av. de la Aeronáutica Nº10 Edificio Helios Pl. 2 Mod. 3B
 41020, Sevilla
 (34) 624 03 68 66 // (34) 854 70 44 77
 dspa@dspanalytic.com
 www.dspanalytic.com

HT INSTRUMENTS, S.L.
 C/ Legalitat, 89
 08024 Barcelona (Spain)
 Tel. +34 934 081 777
 cial@htinstruments.es

htinstruments.es



HT se reserva el derecho de modificar las características sin previo aviso.
 Todos los productos de HT y GEF disponen de un año de garantía desde el 1 de enero de 2021.