Poniendo a prueba el futuro

Novedades 23/24

FOTOVOLTAICA HT

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

1500V / 40A

INSTRUMENTACION FOTOVOLTAICA

NEW 24

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

CONSULTA LA FICHA DEL PRODUCTO

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 todas 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 averia** 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

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 todas 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.**

CONSULTA LA FICHA DEL PRODUCTO

NEW 23

CURVA
I-V

Módulos
BIFACIALES

CONSULTA LA FICHA DEL PRODUCTO

CÓD. HT: **0260**

I-V**600**

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

- **Modalidad "no-stop"** para comprobar secuencialmente todas 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.

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: **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 proteción a 200mA
- Resultado **OK o NO OK** para cada medida

CONSULTA LA FICHA DEL PRODUCTO

VER VIDEO TUTORIAL

INSTRUMENTACIÓN FOTOVOLTAICA

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-V**400w**

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

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-V**500w**

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**

HT**9023 TRMS**

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

➜ ***TRMS***
AC+DC

WiFi

POTENCIA / ENERGÍA
ARMÓNICOS

MÁX
1500 Vcc

CONSULTA LA FICHA DEL PRODUCTO

CÓD. HT: **0918**

HT**9025 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**

PV**204**

SOLARÍMETRO PARA IRRADIACIÓN SOLAR

HASTA
2000 W/M²

CONSULTA LA FICHA DEL PRODUCTO

CÓD. HT: **0665**

HT**65 TRMS**

MULTÍMETRO
DIGITAL TRMS

➜ ***TRMS***

MÁX
1500 V

CAT IV
600V
CA

CONSULTA LA FICHA DEL PRODUCTO

INSTRUMENTACIÓN FOTOVOLTAICA

WiFi

CONEXIÓN WIFI

CRIBADO
TEMPERATURA CORPORAL

THT300
384x288 *PÍXEL*

THT200
160x120 *PÍXEL*

BATERÍA
RECARGABLE

CONSULTA LA FICHA DE LOS PRODUCTOS

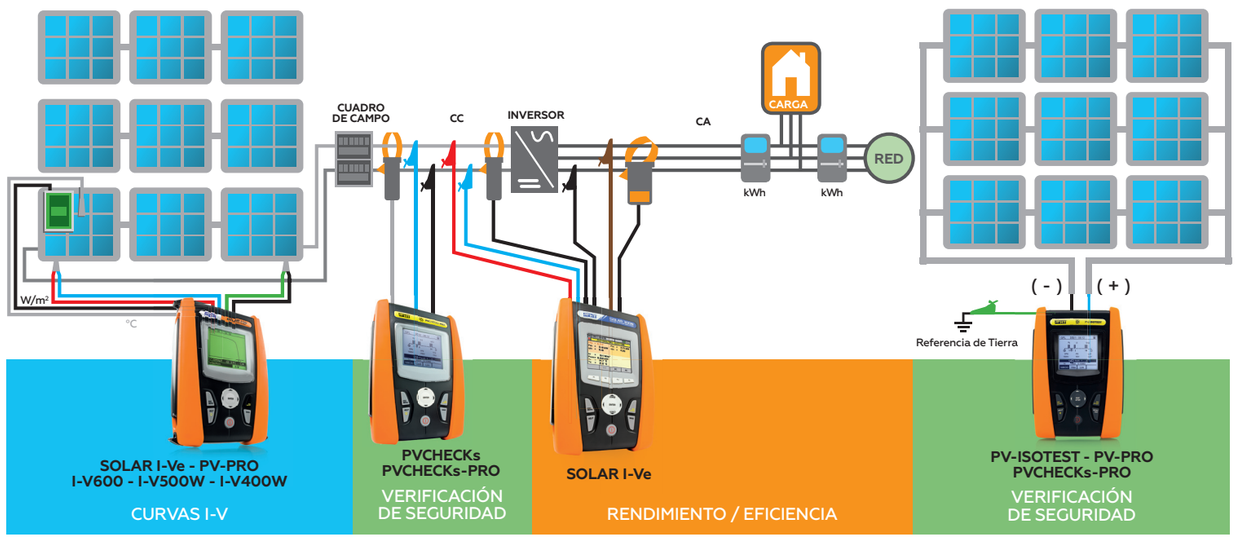
CÓD. HT: **1906** CÓD. HT: **1904**

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 fotocamera: 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:

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

htinstruments.es

System Certified ISO 9001:2015

AR2325

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