

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

PV-PRO
Cód. HT: 0259
PRECIO VENTA NETO
€ 11.900⁰⁰

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

IV-PRO

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

- › 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 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

PVCHECKs-PRO
Cód. HT: 0258
PRECIO VENTA NETO
€ 4.900⁰⁰

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 AVANZADO PARA LA VERIFICACIÓN DE LA SEGURIDAD ELÉCTRICA Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN UN SISTEMA FOTOVOLTAICO 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

INSTRUMENTACIÓN FOTOVOLTAICA

NEW 23



1500V / 40A

I-V 600
Cód. HT: 0260
PRECIO VENTA NETO
€ 8.900⁰⁰

CURVA
I-V

Módulos
BIFACIALES



CONSULTA LA FICHA DEL PRODUCTO

Cód. HT: 0260

IV-600

INSTRUMENTO AVANZADO PARA LA MEDICIÓN DE LAS CURVAS I-V DE 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.

PV-ISOTEST
Cód. HT: 0257
PRECIO VENTA NETO
€ 1.523⁰⁰

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 LA BÚSQUDA DE LAS FUGAS EN UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA

- › 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



AUTO TEST

AISLAMIENTO MAX
1000 V

PV CHECKS
Cód. HT: 0253
PRECIÓN ENTA
NETO
€ 1.495⁰⁰

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 corto circuito 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

MAX
1000 V

I-V 400w
Cód. HT: 0250
PRECIÓN ENTA
NETO
€ 3.850⁰⁰

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

INSTRUMENTACIÓN

FOTOVOLTAICA



CONEXIÓN WIFI

CURVA I-V MAX

15A

AUTO TEST

MAX
1500 V

RENDIMIENTO CON PINZAS
100 ACC/CA

SOLAR I-Ve
Cód. HT: 0255
PRECIÓN ENTA
NETO
€ 4.590⁰⁰

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 MAX

15A

MAX
1500 V

I-V 500w
Cód. HT: 0254
PRECIÓN ENTA
NETO
€ 4.100⁰⁰

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

HT9023 TRMS
€ 525,-
 Cód. HT: 0923



CÓD. HT: 0923
HT9023 TRMS

PINZA VATIMÉTRICA
 1000ACA/CC CON
 FUNCIÓN DATA LOGGER
→ TRMS
 AC+DC

WiFi
 POTENCIA/ENERGIA
ARMÓNICOS
 MAX
1500 Vcc



HT9025 TRMS
€ 453,-
 Cód. HT: 0918



CÓD. HT: 0918
HT9025 TRMS

PINZA AMPERIMÉTRICA
 CA/CC CON FUNCIÓN
 DATA LOGGER
→ TRMS
 AC+DC

Bluetooth
AUTO RANGO
 MAX
1500 V



PV204
€ 395,-
 Cód. HT: 1737



CÓD. HT: 1737
PV204

SOLARÍMETRO PARA
IRRADIACIÓN SOLAR
 HASTA
2000 W/M²



CÓD. HT: 0665
HT65 TRMS



MULTÍMETRO DIGITAL
 TRMS
→ TRMS

MAX
1500 V
CATIV 600V
 CA



HT65 TRMS
€ 152,-
 Cód. HT: 0665

INSTRUMENTACIÓN FOTOVOLTAICA

THT300
 Cód. HT: 1906
PRECIOVENTA NETO
€ 3.468'00

THT200
 Cód. HT: 1904
PRECIOVENTA NETO
€ 2.174'00



WiFi
 CONEXIÓN
 WIFI
 CRIBADO
TEMPERATURA CORPORAL
 THT300
384x288 PIXEL
 THT200
160x120 PIXEL
 BATERÍA
RECARGABLE

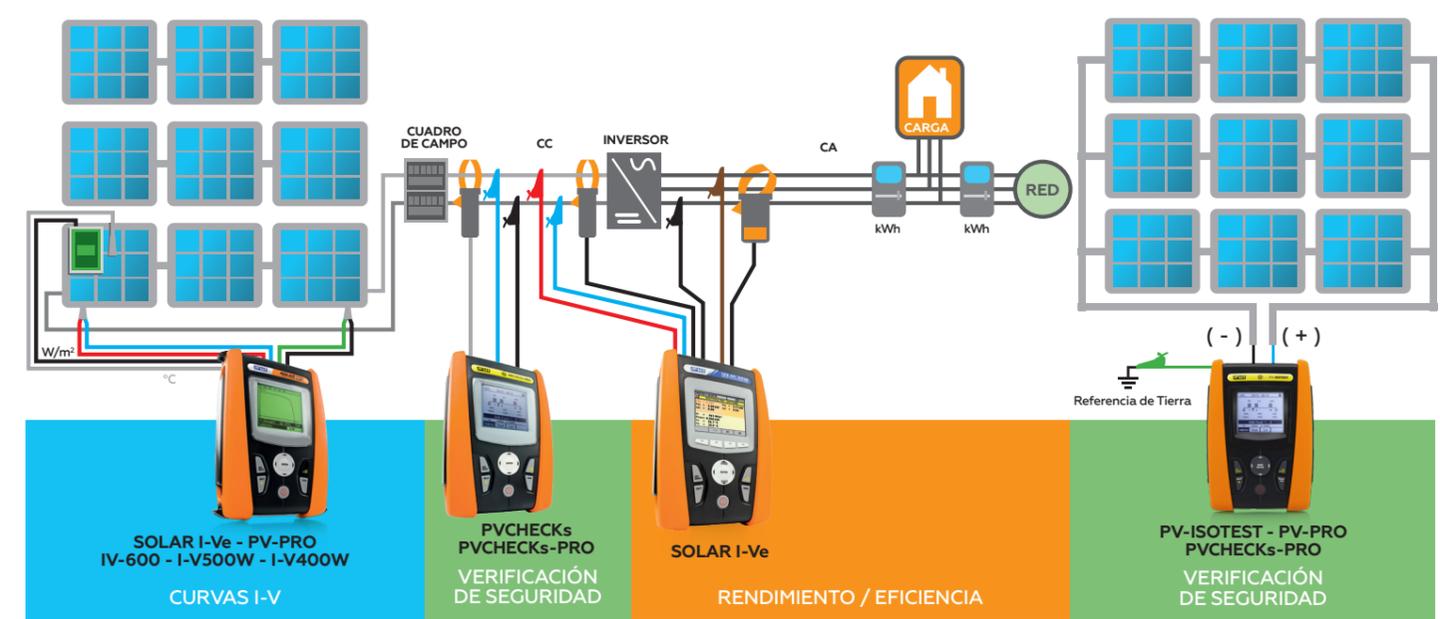


CÓD. HT: 1906 CÓD. HT: 1904
THT300 THT200

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



Novedades
23-24



Poniendo a prueba el futuro

Distribuido por:

HT INSTRUMENTS
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 y precios sin previo aviso. Precios sin IVA incluido.
Todos los productos de HT y GEF disponen de 1 año de garantía desde el 1 de Enero de 2021.