Alguien se ha imaginado el futuro.
HT lo tiene bajo control.

FOTOVOLTAICAHT

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

HT®

Desde 1983 construimos el futuro

Alguien se ha imaginado el futuro, HT lo tiene bajo control.

Las **plantas** para la **producción de energía eléctrica** mediante la conversión de **radiación solar** han representado de repente un paso decisivo hacia un **futuro virtuoso** y **ecosostenible**.

Un futuro en continua evolución que hay que cuidar, controlar, gestionar y garantizar de forma precisa y profesional.

Por esta razón, **HT** te ofrece las **herramientas más adecuadas** y **eficaces** para la **gestión de los sistemas fotovoltaicos**, desde las **comprobaciones** hasta el **mantenimiento**, desde el **control de la eficiencia** hasta el **análisis de la calidad**, y todo ello con **WI-FI**, de forma inmediata en tus dispositivos.

El futuro se imagina, HT lo garantiza.

NOVEDAD · NOVEDAD

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 BÚSQUEDA 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

Wi Fi
CONEXIÓN WIFI

CURVA I-V
MAX
15A

MAX
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

AUTO
TEST

AISLAMIENTO MAX
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

PANTALLA
TÁCTIL COLOR

AUTO
TEST

ANALIZADOR
DE REDES TRIFÁSICO COMPLETO

CÓD. HT: **0166**

SOLAR300N

INSTRUMENTO MULTIFUNCIÓN PARA LA MEDIDA DE LA EFICIENCIA DE LAS INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS Y EL ANÁLISIS DE LA CALIDAD DE LA RED

- Verificación de la eficiencia de la instalación fotovoltaica
- Medición sincronizada de los parámetros ambientales a través de la unidad remota sin límite de distancia
- Medición simultánea de: tensiones y corrientes lado CA y lado CC, irradiación solar a través de la célula de referencia HT304N, temperatura de los paneles fotovoltaicos a través de la sonda PT300N
- Análisis de red y de los consumos energéticos
- Resultado OK o NO OK para cada medida

CONSULTA LA FICHA DEL PRODUCTO

Wi Fi
CONEXIÓN WIFI

CURVA I-V
MAX
15A

AUTO
TEST

MAX
1500 V

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 MPP300)
- 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

CAT IV
300V
CA

CAT III
1000V
CC

CÓD. HT: **2054**

MPP**300**

ACCESORIO PARA LA MEDICIÓN Y REGISTRO DE LA EFICIENCIA DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA MONOFÁSICA - TRIFÁSICA MULTISTRING (HASTA 3 MPPT)

- Análisis simultáneo de 3 strings (3 entradas CC y 3 entradas CA)
- Compatible con SOLAR300N y SOLAR I-Ve
- Batería recargable integrada
- Práctica maleta rígida anti-golpes
- Dimensiones reducidas (mm 300x265x140) para su buen transporte

CONSULTA LA FICHA DEL PRODUCTO

CONEXIÓN WIFI

CURVA I-V

15A

MAX
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

CÓD. HT: **0665**

HT**65 TRMS**

MULTÍMETRO DIGITAL TRMS

→ ***TRMS***

MAX
1500 Vcc

CAT IV
600V
CA

CONSULTA LA FICHA DEL PRODUCTO

CÓD. HT: **0918**

HT**9025 TRMS**

PINZA AMPERIMÉTRICA CA/CC CON FUNCIÓN DATA LOGGER

→ ***TRMS***
AC+DC

AUTO
RANGO

MAX
1500 Vcc

CONSULTA LA FICHA DEL PRODUCTO

NOVEDAD

CONEXIÓN WIFI

CRIBADO
TEMPERATURA CORPORAL

384x288
PIXEL

BATERÍA
RECARGABLE

CÓD. HT: **1906**

THT300

CÁMARA TERMOGRÁFICA DE INFRAROJOS AVANZADA CON PANTALLA TÁCTIL

- Tipo sensor IR UFPA
- Resolución: 384 x 288 pxl
- Sensibilidad térmica: <0.05°C @ 30°C / 50mK
- Campo visible: 41,5º x 31,1º
- Enfoque imagen: Manual sobre lente
- Frecuencia: 50Hz
- Paleta de colores: 8 estándar
- Tipo fotocámara: 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

CONSULTA LA FICHA DEL PRODUCTO

Esquema de conexión

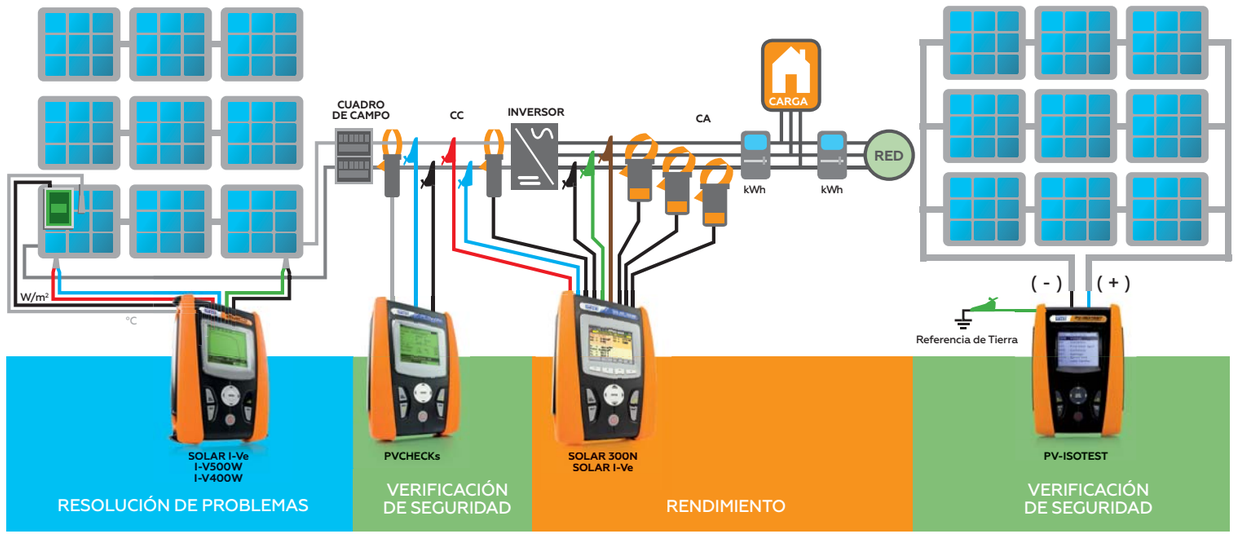

TABLA DE ACCESORIOS

	SOLAR I-Ve	I-V400w	I-V500w	SOLAR300N	PVCHECKs	PV-ISOTEST	MPP300
TOPVIEW2006 Software PC windows + cable USB/óptico *Cód. HT: 8005*	S	S	S	-	S	S	-
TOPVIEW2007 Software PC windows + cable USB *Cód. HT: 8018*	-	-	-	S	-	-	-
PT300N Sonda PT1000 para temperatura módulos FV *Cód. HT: 2051*	S	O	O	S	O	-	-
SOLAR-02 Unidad remota para irradiación/temperatura *Cód. HT: 1726*	S	O	O	S	O	-	-
KITGSC4 Set de 4 cables + 4 cocodrilos *Cód. HT: 3021*	S	S	S	-	S	S	-
KITPVMC3 Set de 2 adaptadores con conector MC3 *METEL HA000032*	S	S	S	-	S	-	-
KITPVMC4 Set de 2 adaptadores con conector MC4 *Cód. HT: 3073*	S	S	S	-	S	S	-
KIT800 Set de 5 cables + 5 cocodrilos *Cód. HT: 3001*	-	-	-	S	-	-	-
KITMPPACC Set de 4 cocodrilos para tensión CA *METEL HA000752*	-	-	-	-	-	-	S
KITMPPACW Set de 4 cables para tensión CA, 2m *METEL HA000753*	-	-	-	-	-	-	S
KITMPPDCC Set de 2 cocodrilos para tensión CC *METEL HA000754*	-	-	-	-	-	-	S
KITMPPDCW Set de 2 cocodrilos para tensión CC *METEL HA000755*	-	-	-	-	-	-	S
A0055 Alimentador externo CA/CC. *Cód. HT: 2034*	-	-	-	S	-	-	S
PT400 Lápiz para pantalla táctil *Cód. HT: 3002*	-	-	-	S	-	-	-
HT304N Sensor para medida de irradiación *Cód. HT: 2037*	S	S	S	S	O	-	-
M304 Inclinómetro mecánico *Cód. HT: 3085*	S	S	S	-	-	-	-
HT4005K Pinza estándar 200ACA, Ø 40 mm*Cód. HT: 2055*	S	-	-	S	-	-	O
C2007 Cable USB *Cód. HT: 8007*	-	-	-	S	-	-	S
BORSA2051 Estuche de transporte *Cód. HT: 2019*	-	-	-	-	S	-	S
SP-0400 Cinta para colgar el equipo al cuello con manos libres *Cód. HT: 3081*	O	O	O	O	O	-	-
SP-5100 Cinta para colgar el equipo al cuello con manos libres *Cód. HT: 3107*	S	S	S	-	O	S	-
KITPVEXT25M Prolongador cable verde y negro con longitud de 25m *Cód. HT: 3102*	O	O	O	-	O	-	-
VA500 Maleta rígida de transporte *Cód. HT: 3108*	S	S	S	S	-	-	-
VA507 Maleta rígida de transporte *Cód. HT: 3115*	-	-	-	-	-	S	-
HT96U Pinza estándar 1-100-1000A CA, diámetro 54 mm *Cód. HT: 1104*	O	-	-	O	-	-	O
HT97U Pinza estándar 10-100-1000A CA, diámetro 54 mm *Cód. HT: 2014*	O	-	-	O	-	-	O
HT98U Pinza estándar 1000A CC, Ø 50 mm *Cód. HT: 2049*	O	-	-	O	O	-	O*
HTFLEX33E Pinza flexible 3000A CA, Ø 174mm *Cód. HT: 2030*	-	-	-	O	-	-	O
HTFLEX35 Pinza flexible 3000A CA, Ø 274mm *Cód. HT: 2035*	-	-	-	O	-	-	O
HP30D1 Pinza estándar 1000A CC, Ø 83 mm *Cód. HT: 2057*	O	-	-	O	O	-	O*
HP30C3 Pinza estándar3000A CA, Ø 70 mm *Cód. HT: 2011*	O	-	-	O	-	-	O
HP30C2 Pinza estándar 200-2000A CA, Ø 70 mm *Cód. HT: 2015*	O	-	-	O	-	-	O
HT4004 Pinza estándar 10-100A CC, Ø 30 mm *Cód. HT: 2047*	S	-	-	S	S	-	O
606-IECN Conector magnético para medidas de tensión *Cód. HT: 3018*	O	-	-	O	O	O	O
ACON3F4M Adaptadores para conexión pinza HT4004, HP30D1 y HT98U a MPP300 *Cód. HT: 3082*	-	-	-	-	-	-	S 3 unid.
KITKELVIN Puntas para secuencia prueba Auto *Cód. HT: 3086*	O	O	O	-	-	-	-
SP-0500 Kit manos libres *Cód. HT: 3111*	O	O	O	O	-	-	-
HT4005N Pinza estándar para corriente CA *Cód. HT: 2050*	O	-	-	O	-	-	-
A0057 Alimentador externo CA/CC CAT IV *Cód. HT: 2060*	-	-	-	O	-	-	-
CF800 Tarjeta Compact Flash *METEL HA000116*	-	-	-	O	-	-	-
MCR800 Lector para tarjeta Compact Flash *METEL HA000117*	-	-	-	O	-	-	-
YABAT0003HT1 Batería recargable *Cód. HT: 3003*	-	-	-	S	-	-	-

- : No incluido | **S:** En Dotación | **O:** Opcional

Distribuido por:

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

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

Desde 1983 construimos el futuro
htinstruments.es

AR2227