



# PVCHECKS-ONE

INSTRUMENTO AVANZADO PARA LA VERIFICACIÓN DE LA  
SEGURIDAD ELÉCTRICA Y LA BÚSQUEDA DE AVERÍAS EN  
INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS HASTA 1000V/30A





# PVCHECKs-ONE

CÓD.HT 0262

INSTRUMENTO AVANZADO PARA LA VERIFICACIÓN DE LA SEGURIDAD ELÉCTRICA Y LA BÚSQUEDA DE AVERÍAS EN **INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS HASTA 1000V/30A.**

**OTP**  
FUNCIÓN

**GFL**  
FUNCIÓN

**1000V**  
**30A**



**DUAL**  
MODO  
PRUEBA

MODULOS  
**MONO Y**  
**BIFACIALES**

**OK**  
CERTIFICATO DI  
CALIBRAZIONE

- **Un solo y simple “GO”:** Para ejecutar todas las pruebas de puesta en marcha (commissioning).
- Pruebas en módulos mono y **bifaciales:** (Incluso de alta eficiencia) hasta **1000V/30A.**
- Verificaciones completas: Seguridad eléctrica, continuidad, polaridad, Voc, Isc y aislamiento **en sistemas activos**
- **Función GFL:** Para localizar exactamente entre qué módulos de la serie (string) existe un problema de bajo aislamiento.
- **Función OPT:** Para pruebas de aislamiento en presencia de dispositivos MLPE (optimizadores y RSD) sin necesidad de desconectarlos de los módulos.

# FICHA TÉCNICA

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                                                                                                          |                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Medición de la tensión en vacío Voc en módulos y strings FV                                              | 1000V                                                                       |
| Medición de la corriente de cortocircuito Isc en módulos y strings fotovoltaicas                         | 30A                                                                         |
| Comprobación de la polaridad                                                                             | ●                                                                           |
| Uso de la unidad remota SOLAR03 con conexión Bluetooth                                                   | ●                                                                           |
| Medición de la radiación solar frontal                                                                   | ● con unidad remota SOLAR03 y sonda PT305 (accesorios opcionales)           |
| Medición de la temperatura del módulo y ambiental                                                        | ● con unidad remota SOLAR03 y sonda PT305 (accesorios opcionales)           |
| Medición del aislamiento de strings/campos fotovoltaicos con tensiones de prueba de 250, 500 y 1000 VCC. | ●                                                                           |
| Medida del índice de polarización P.I.                                                                   | ●                                                                           |
| Mide la relación de absorción dieléctrica D.A.R.                                                         | ●                                                                           |
| Función GFL para localizar, dentro de un string, el módulo con bajo aislamiento.                         | ●                                                                           |
| Comprobación de la continuidad de los conductores de protección con una corriente de prueba de 200 mA.   | ●                                                                           |
| Categoría de medición                                                                                    | CAT III 1000VCA, CAT III 1000VCC<br>Máx 1000VCA, 1000VCC entre las entradas |
| Pantalla LCD retroiluminada                                                                              | ●                                                                           |
| Espacio de memoria interna                                                                               | Máximo 999 datos almacenables                                               |
| WiFi integrado y compatibilidad con la aplicación HTANALYSIS (*)                                         | ●                                                                           |
| Puerto serie óptico/USB para conexión con PC                                                             | ●                                                                           |
| Gestión de bases de datos internas de módulos FV personalizables                                         | ● (Máximo 64 módulos)                                                       |
| Apagado automático                                                                                       | ●                                                                           |
| Ayuda en línea en pantalla                                                                               | ●                                                                           |

## ESPECIFICACIONES GENERALES

|                           |                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiones (L x An x H)  | 235 x165 x 75mm                                                                      |
| Peso (baterías incluidas) | 1.2 kg                                                                               |
| Temperatura de trabajo    | de -10°C a 50°C                                                                      |
| Humedad de trabajo        | <80% HR                                                                              |
| Grado de protección       | IP40                                                                                 |
| Alimentación              | 6 pilas alcalinas de 1,5 V tipo AA o<br>6 baterías recargables NiMH de 1,2 V tipo AA |

(\*) La característica indicada puede estar disponible solo para algunos modelos.

# ACCESORIOS

## ACCESORIOS ESTÁNDAR

|                                                                                          |                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KIT4PRO15                                                                                | Juego de 4 cables banana de 4 mm + 4 pinzas cocodrilo Negro/Rojo/Verde/Azul                       |
| KITPCMC4150                                                                              | Juego de 2 adaptadores con conectores compatibles MC4 y banana de 4 mm. macho, 3 m (rojo y negro) |
| SP-5100                                                                                  | Set de correas para usar el instrumento como bandolera                                            |
| C2006                                                                                    | Cable de conexión óptico/USB                                                                      |
| YABAT0003000                                                                             | Batería recargable tipo AA NiMH, 1,2 V (6 unidades)                                               |
| YABAT0004001                                                                             | Cargador externo                                                                                  |
| VA507                                                                                    | Maleta rígida para transporte                                                                     |
| Guía rápida de uso                                                                       |                                                                                                   |
| Certificado de calibración                                                               |                                                                                                   |
| Manual de instrucciones completo y programa de gestión disponibles y descargable en web. |                                                                                                   |

## ACCESORIOS OPCIONALES

|               |                                                                                                                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PT305         | Sonda de temperatura PT1000                                                                                      |
| HT305         | Célula fotovoltaica para la medición de la radiación solar (con soporte de fijación)                             |
| M304          | Inclinómetro mecánico para medir el ángulo de incidencia solar                                                   |
| SOLAR03       | Unidad remota con 1 entrada de temperatura y 3 entradas de radiación (para HT305) con correa magnética incluida. |
| KITPVPROEXT20 | 2 cables alargadores banana M - banana F 20 m (rojo y negro)                                                     |
| SP-2002       | Correa con cierre magnético para SOLAR03                                                                         |
| KIT2TIPS15    | Juego de 2 puntas negro/rojo con terminación MC4                                                                 |

### HT INSTRUMENTS S.L.

C./ Legalitat, 89 08024 Barcelona (Spain)

T +34 934 081 777

M info@htinstruments.es | htinstruments.es