



# PVCHECKS-ONE

STRUMENTO AVANZATO PER LA VERIFICA DELLA SICUREZZA ELETTRICA E LA RICERCA DEI GUASTI SU UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO FINO A 1000V/30A



# PVCHECKs-ONE

STRUMENTO AVANZATO PER LA VERIFICA DELLA SICUREZZA ELETTRICA E LA RICERCA DEI GUASTI SU UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO FINO A 1000V/30A



- > **Un singolo e semplice “GO”** per eseguire tutti i test commissioning
- > Test su moduli mono e **bifacciali** (anche ad alta efficienza) fino a **1000V / 30A**
- > Tutte le verifiche della sicurezza elettrica, continuità, polarità, Voc, Isc, isolamento, **su impianti attivi**
- > **Funzione GFL** per localizzare tra quali moduli della stringa c'è un problema di basso isolamento
- > **Funzione AUTOSTART/AUTOSTOSAVE** per testare in sequenza tutte le stringhe di un quadro di campo
- > **Funzione OPT** per test di isolamento su stringhe FV in presenza di dispositivi MLPE come ottimizzatori e RSD, senza necessità di scollegamento degli stessi dai moduli

**OPT**  
FUNCTION

**GFL**  
FUNCTION

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

**DUAL**  
MODE  
Test

MODULI  
**MONO E**  
**BIFACCIALI**

  
CERTIFICATO DI  
CALIBRAZIONE



SCHEDA  
PRODOTTO

# SCHEDA TECNICA

## SPECIFICHE TECNICHE

Misura della tensione a vuoto Voc su moduli e stringhe FV	1000V DC
Misura della corrente di corto circuito Isc su moduli e stringhe FV	30A DC
Verifica della polarità	●
Utilizzo unità remota SOLARO3 con collegamento Bluetooth	●
Misura diretta Irraggiamento frontale	● anche con unità remota SOLARO3 e cella HT305 (accessori opzionali)
Misura diretta temperatura del modulo	● anche con unità remota SOLARO3 e sonda PT305 (accessori opzionali)
Misura di Isolamento stringhe/campi FV con tensioni di prova 100, 250, 500, 1000VDC	●
Misura indice di polarizzazione P.I	●
Misura rapporto di assorbimento dielettrico D.A.R	●
Funzione GFL per localizzare, all'interno di una stringa, la posizione del modulo con basso isolamento	●
Funzione OPT per test di isolamento su stringhe FV in presenza di dispositivi MLPE come ottimizzatori e RSD, senza necessità di scollegamento degli stessi dai moduli	●
Verifica della continuità dei conduttori di protezione con corrente di prova 200mA	●
Funzione AUTOSTART/AUTOSTOSAVE per testare in sequenza tutte le stringhe di un quadro di campo	●
Categoria di misura	CAT III 1000V verso terra Max 1000VAC, 1000VDC tra gli ingressi
Display LCD retroilluminato	●
Spazio memoria interna	Max 999 locazioni, 3 livelli di marcatori
Connessione WiFi integrata per collegamento a PC	●
Porta seriale Ottico/USB per connessione con PC	●
Gestione database interno moduli FV personalizzabile	● (Max 64 moduli)
Autospegnimento	●
Help on line a display	●

## SPECIFICHE GENERALI

Dimensioni (L x W x H)	235 x165 x 75mm
Peso (batterie incluse)	1.2 kg
Temperatura di lavoro	da -10°C a 50°C
Umidità di lavoro	<80% RH
Grado di protezione	IP40
Alimentazione	6x1.5V batterie alcaline tipo AA oppure 6x1.2V batterie ricaricabili NiMH tipo AA

# ACCESSORI

## ACCESSORI STANDARD

KITPCMC4	Set di 2 adattatori con connettori compatibili MC4 a filo singolo
KITGSC4	Set di 4 cavi e coccodrilli colore nero-rosso- verde-blu
C2006	Cavo di collegamento ottico/USB
YABAT0007HTO	Batteria alcalina 1.5V, tipo AA LR06 (6 pz)
SP-5100	Set di cinghie per uso di strumento a tracolla
VA507	Valigia rigida per trasporto
Guida rapida all'uso	
Certificato di Calibrazione	
Manuale d'uso completo e software di gestione disponibili in rete	

## ACCESSORI OPZIONALI

PT305	Sonda di temperatura PT1000
HT305	Cella fotovoltaica per la misurazione di irraggiamento solare (con staffa di fissaggio)
M304	Inclinometro meccanico per rilevazione angolo di incidenza solare
SOLAR03	Unità remota con 1 ingresso temperatura e 3 ingressi irraggiamento (per HT305) completo di cinghia magnetica
KITVPROEXT20	2 cavi prolunga banana M - banana F 20m (rosso e nero)
KIT2TIPS15	Set 2 cavi con puntali/MC4, CAT III 1500V, 25cm, Rosso/Nero
SP-2002	Cinghia con aggancio magnetico per SOLAR03
YABAT0003000	Batteria ricaricabile tipo AA NiMH, 1.2V (6 pz)
YABAT0004001	Caricabatteria esterno
KITBIFACIALONE	Kit di 2 x HT305, celle di riferimento per misure di irraggiamento su moduli Bifacciali e SOLAR03, unità remota di irraggiamento

### HT ITALIA S.R.L.

Via della Boaria, 40 48018 Faenza (RA) Italia

T +39 0546 621002 | F +39 0546 621144

M vendite@ht-instruments.com | [ht-instruments.com](http://ht-instruments.com)