



# PVCHECKS-PRO

STRUMENTO AVANZATO PER LA VERIFICA DELLA SICUREZZA  
ELETTRICA E LA RICERCA DEI GUASTI SU UN IMPIANTO  
FOTOVOLTAICO FINO A 1500V/40A





METEL HVOOPVPR

# PVCHECKs-PRO

STRUMENTO AVANZATO PER LA VERIFICA  
DELLA SICUREZZA ELETTRICA E LA  
RICERCA DEI GUASTI SU UN IMPIANTO  
FOTOVOLTAICO FINO A 1500V/40A



- **Un singolo e semplice “GO” per eseguire i Commissioning Test**
- **Test su moduli mono e bifacciali** (anche ad alta efficienza) fino a **1500V / 40A**
- Tutte le verifiche della sicurezza elettrica, continuità, polarità, Voc, Isc, isolamento, **su impianti attivi**
- **Localizzatore di guasti (funzione GFL)** per individuare tra quali moduli c’è un problema di isolamento
- **Modalità Autostart\*** per testare in sequenza tutte le stringhe di un quadro di campo.

\* La caratteristica indicata può essere disponibile solo per alcuni modelli

**GFL**  
FUNCTION

**1500V**  
**40A**

**DUAL**  
MODE  
Test

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

**OK**  
CERTIFICATO DI  
CALIBRAZIONE



SCHEDA  
PRODOTTO



# SCHEDA TECNICA

## SPECIFICHE TECNICHE

Misura della tensione a vuoto Voc su moduli e stringhe FV	1500V
Misura della corrente di corto circuito Isc su moduli e stringhe FV	40A
Verifica della polarità	●
Utilizzo unità remota SOLARO3 con collegamento Bluetooth	●
Misura dell'Irraggiamento frontale	● con unità remota SOLARO3 e cella HT305 (accessori opzionali)
Misura di temperatura cella e ambiente	● con unità remota SOLARO3 e sonda PT305 (accessori opzionali)
Misura di Isolamento stringhe/campi FV con tensioni di prova 250, 500, 1000, 1500VDC	●
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	●
Verifica della continuità dei conduttori di protezione con corrente di prova 200mA	●
Categoria di misura	CAT III 1000V AC, CAT III 1500VDC Max 1000VAC, 1500VDC tra gli ingressi
Display LCD retroilluminato	●
Spazio memoria interna	Max 999 dati salvabili
WiFi integrata e compatibilità con app HTANALYSIS (*)	●
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

(\*) La caratteristica indicata può essere disponibile solo per alcuni modelli



# ACCESSORI

## ACCESSORI STANDARD

KIT4PRO15	Set di 4 cavi a banana 4mm + 4 coccodrilli Nero/Rosso/Verde/Blu
KITPCMC4150	Set di 2 adattatori con connettori compatibili MC4 e banana maschio 4mm, 3m (rosso e nero)
SP-5100	Set di cinghie per uso dello strumento a tracolla
C2006	Cavo di collegamento ottico/USB
YABAT0003000	Batteria ricaricabile tipo AA NiMH, 1.2V (6 pz)
YABAT0004001	Caricabatteria esterno
VA507	Valigia rigida per trasporto
Guida rapida all'uso	
Rapporto di taratura	
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
SOLARO3	Unità remota con 1 ingresso temperatura e 3 ingressi irraggiamento (per HT305) completo di cinghia magnetica
KITPVPROEXT20	2 cavi prolunga banana M - banana F 20m (rosso e nero)
SP-2002	Cinghia con aggancio magnetico per SOLARO3
KIT2TIPS15	Set 2 puntali Nero/Rosso con terminazione MC4

## 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**