



Caratteristiche principali

- Misura istantaneamente potenza, temperatura e curva I-V massime
- Analisi grafica dei dati con curva I-V fino a 800 W per pannello
- Diagnostica e risolve i problemi dei pannelli solari con Spine e clip MC4 PV
- L'ampio display LCD ad alto contrasto è di facile lettura alla luce diretta del sole
- Alimentato da una batteria al litio integrata

Principali applicazioni

- Verifica delle prestazioni e della sicurezza dei sistemi di energia solare
- Garantire la qualità dei pannelli solari durante la produzione

SPECIFICHE

Misurazione elettrica	Intervallo	Accuratezza
Valore potenza massima (Pmax)	Da 0 W a 800 W	±5%
Tensione al punto MMPT (Vmax)	Da 0 V a 60 V	±5%
Corrente al punto MMPT (Imax)	Da 0 A a 30 A	±5%
Tensione circuito aperto (VOC)	Da 0 V a 60 V	±1%
Corrente di cortocircuito (ISC)	Da 0 A a 30 A	±1%
Protezione della temperatura del dispositivo	Da 0 °C a 60 °C	±3%
Velocità di misurazione	3 campioni al secondo	
Sistema di alimentazione		
Display	Display TFT	
Retroilluminazione	Array LED bianco	
Garanzia	Garanzia limitata 3-Year https://www.flir.com/testwarranty	
Ciclo di calibrazione	Una volta all'anno, consigliato	
Certificazioni		
Certificazioni	CE, RCM, FCC	
Standard di sicurezza	IEC 61010-1	
Standard EMC	EN61326-1	

Dati ambientali	
Temperature ambiente di esercizio e umidità relativa (UR)	Da -10 °C a 50 °C (da 14 °F a 122 °F), <80% UR
Temperatura di stoccaggio e UR	Da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F), da 0 a 80% UR
Altitudine di esercizio	2000 m (6560 ft)
Grado di inquinamento	2
Dati fisici del misuratore	
Peso	206 g (0,45 libbre)
Dimensioni (L x L x A)	151,6 mm x 72,5 mm x 38 mm (5,97 pollici x 2,85 pollici x 1,50 pollici)
Incluso nella confezione	PV48 Custodia da trasporto CAT III-300 V Clip a coccodrillo a doppio stampo Spine fotovoltaiche CAT III-300 V MC4 1 batteria agli ioni di litio da 3,7 V Manuale utente

Specifiche soggette a modifiche. Per le specifiche più aggiornate, visitate flir.com.