



Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

Ihr Ansprechpartner /
Your Partner:

dataTec AG

E-Mail: info@datatec.eu

>>> www.datatec.eu



FLIR PV48

Solarpanel-Tester und I-V-Kurven-Tracer mit Temperaturmessungen



Wichtige Merkmale

- Misst sofort die maximale Leistung, Temperatur und I-V-Kurve
- Bietet grafische Datenanalyse mit einer I-V-Kurve von bis zu 800 W pro Panel
- Diagnose und Fehlerbehebung von Solarmodulen mit im Lieferumfang enthaltenem MC4 PV-Stecker und Clips
- Großes, kontrastreiches LCD-Display ist bei direkter Sonneneinstrahlung leicht ablesbar
- Antrieb durch eingebaute Lithiumbatterie

Hauptanwendungen

- Überprüfen Sie die Leistung und Sicherheit von Solaranlagen
- Sicherstellung der Qualität von Solarmodulen während der Produktion

SPEZIFIKATIONEN

Elektrische Messung	Bereich	Genauigkeit
Maximaler Leistungswert (Pmax)	0 W bis 800 W	±5 %
Spannung am MMPT-Punkt (Vmax)	0 V bis 60 V	±5 %
Strom am MMPT-Punkt (Imax)	0 A bis 30 A	±5 %
Spannung im offenen Stromkreis (VOC)	0 V bis 60 V	±1 %
Kurzschlussstrom (ISC)	0 A bis 30 A	±1 %
Schutz der Gerätetemperatur	0 °C bis 60 °C	±3 %
Messrate	3 Proben pro Sekunde	
Stromversorgung		
Anzeige	TFT-Anzeige	
Hintergrundbeleuchtung	Weißes LED-Array	
Garantie	Begrenzte 3-Jahres-Garantie https://www.flir.com/testwarranty	
Kalibrierungszyklus	Einmal pro Jahr, empfohlen	
Zertifizierungen		
Zertifizierungen	CE, RCM, FCC	
Sicherheitsstandards	IEC 61010-1	
EMV-Normen	EN61326-1	

Umweltdaten	
Betriebsumgebungstemperaturen und relative Luftfeuchtigkeit (RH)	-10 °C bis 50 °C (14 °F bis 122 °F), <80 % RH
Lagertemperatur und RH	-20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F), 0 bis 80 % RH
Betriebshöhe	2000 m (6560 ft)
Verschmutzungsgrad	2
Physische Daten des Messgeräts	
Gewicht	206 g (0,45 lbs)
Abmessungen (L x B x H)	151,6 mm x 72,5 mm x 38 mm (5,97 Zoll x 2,85 Zoll x 1,50 Zoll)
Im Karton enthalten	PV48 Tragetasche CAT III-300 V Doppelt geformte Krokodilklemmen CAT III-300 V MC4 PV-Stecker 1 3,7 V Li-Ionen-Akku Benutzerhandbuch

Spezifikationen können sich ändern. Die aktuellsten technischen Daten finden Sie unter flir.com.

Dieses Produkt unterliegt den Exportbestimmungen der Vereinigten Staaten und kann vor dem Export, der Wiederausfuhr oder der Übertragung an Nicht-US-Personen oder -Parteien eine US-Genehmigung erfordern. Eine Ablenkung entgegen US-amerikanischem Recht ist verboten.

Für Unterstützung bei der Bestätigung der Gerichtsbarkeit und Klassifizierung von Teledyne FLIR, LLC-Produkten wenden Sie sich bitte an exportquestions@flir.com. ©2025 Teledyne FLIR, LLC. Alle Rechte vorbehalten.

Überarbeitet am: 17.03.25
FLIR_PV48_Datasheet_de-DE-A4-FLIR

RH24-0864-INS