



Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

Ihr Ansprechpartner /
Your Partner:

dataTec AG

E-Mail: info@datatec.eu

>>> www.datatec.eu



PREMIUM
PARTNER

FLIR PV78

Sonneneinstrahlungs- und Temperaturmessgerät mit Neigungssensor



Wichtige Merkmale

- Sofortige Messung der Sonneneinstrahlung von 0 W bis 1400 W/m² gemäß IEC 62446-1
- Misst Sonneneinstrahlung, Schaltschranktemperatur, Anordnungsrichtung und Neigung
- Kompaktes Design mit externem Temperaturfühler und Montagehalterung für kontinuierliche Messungen
- Hoher Kontrast, großes LCD ist bei direkter Sonneneinstrahlung leicht ablesbar
- Unterstützt drahtlose METERLiNK®-Konnektivität für schnelle Datenerfassung und -freigabe

Hauptanwendungen

- Überprüfen Sie die Leistung und Sicherheit installierter Solarsysteme
- Überwachung und Wartung großer Solarkraftwerke
- Sicherstellung der Qualität von Solarmodulen während der Produktion

SPEZIFIKATIONEN

Messung	Bereich	Genauigkeit
Bestrahlungsstärke	50 W bis 1400 W/m2	±5 %
Neigungswinkel	−90° bis 90°	±3°
Temperatur vom Messgerät	−10 °C bis 50 °C (14 °F bis 122 °F)	±1,5 °C (±2,7 °F)
Temperatur von externer Sonde	−30 °C bis 100 °C (−22 °F bis 212 °F)	±1,5 °C (±2,7 °F)
Kompass	0° bis 360°	±7°
Messrate	3 Proben pro Sekunde	
Statische Datenprotokollierung und Speicherung		
Datenspeicherungsintervall	1 Minute	
Messwerte pro Speichersatz	360 Stück pro Datei	
Konnektivität		
Drahtlose Technologie	Bluetooth BLE	
Kommunikationsprotokoll	METERLiNK	
Bluetooth-Bereich	10 m (32 Fuß)	
Stromversorgung		
Batterie	9-V-Alkalibatterie	
Akkulaufzeit	ca. 25 Stunden, mit Alkalibatterie	
Automatisches Ausschalten	Nach ca. 30 Minuten Inaktivität	
Allgemeine Informationen		
Garantie	3-Jahres-Garantie https://www.flir.com/testwarranty	
Kalibrierungszyklus	Einmal pro Jahr, empfohlen	

Zertifizierungen	
Zertifizierungen	CE, FCC, RCM
EMV-Normen	EN61326-1, EN300328
Umweltdaten	
Betriebsumgebungstemperaturen und relative Luftfeuchtigkeit (RH)	Messgerät: -10 °C bis 50 °C (14 °F bis 122 °F), <80 % RH Sonde: -30 °C bis 100 °C (-22 °F bis 212 °F), <80 % RH
Lagertemperatur und RH	-20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F), 0 bis 80 % RH (ohne Batterien)
Betriebshöhe	2000 m (6560 ft)
Verschmutzungsgrad	2
Physische Daten des Messgeräts	
Gewicht	300 g (0,66 lbs)
Abmessungen (L × B × H)	240,5 mm × 67 mm × 38 mm (9,5 Zoll × 2,6 Zoll × 1,5 Zoll)
Im Karton enthalten	PV78 Beutel Externer Temperaturfühler 1 9 V Alkali-Batterie 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_PV78_Datasheet_de-DE-A4-FLIR

RH24-0864-INS