



### Caratteristiche principali

- Misura istantaneamente l'irraggiamento solare da 0 W a 1400 W/m<sup>2</sup> come richiesto dallo standard IEC 62446-1
- Misura l'irraggiamento solare, la temperatura del pannello, la direzione dell'array e l'inclinazione
- Design compatto con sonda di temperatura esterna e staffa di montaggio per misurazioni continue
- L'ampio LCD ad alto contrasto è facile da leggere alla luce diretta del sole
- Supporta la connettività wireless METERLiNK® per una rapida raccolta e condivisione dei dati

### Principali applicazioni

- Verificare le prestazioni e la sicurezza dei sistemi solari installati
- Monitoraggio e manutenzione di centrali solari su larga scala
- Garantire la qualità dei pannelli solari durante la produzione

### SPECIFICHE

Misurazione	Intervallo	Accuratezza
Irradianza	Da 50 W a 1400 W/m <sup>2</sup>	±5%
Angolo di inclinazione	Da -90° a 90°	±3°
Temperatura dal misuratore	Da -10 °C a 50 °C (da 14 °F a 122 °F)	±1,5 °C (±2,7 °F)
Temperatura dalla sonda esterna	Da -30 °C a 100 °C (da -22 °F a 212 °F)	±1,5 °C (±2,7 °F)
Bussola	Da 0° a 360°	±7°
Velocità di misurazione	3 campioni al secondo	
<b>Registrazione e archiviazione dati statici</b>		
Intervallo di archiviazione dati	1 minuto	
Letture per set di memoria	360 set per file	
<b>Connettività</b>		
Tecnologia wireless	Bluetooth BLE	
Protocollo di comunicazione	METERLiNK	
Portata Bluetooth	10 m (32 piedi)	
<b>Sistema di alimentazione</b>		
Batteria	Batteria alcalina da 9 V	
Durata della batteria	Circa 25 ore, con batteria alcalina	
Spegnimento automatico	Dopo circa 30 minuti di inattività	
<b>Informazioni generali</b>		
Garanzia	Garanzia limitata 3-Years <a href="https://www.flir.com/testwarranty">https://www.flir.com/testwarranty</a>	
Ciclo di calibrazione	Una volta all'anno, consigliato	

Certificazioni	
Certificazioni	CE, FCC, RCM
Standard EMC	EN61326-1, EN300328
<b>Dati ambientali</b>	
Temperature ambiente di esercizio e umidità relativa (UR)	Misuratore: Da -10 °C a 50 °C (da 14 °F a 122 °F), <80% UR Sonda: Da -30 °C a 100 °C (da -22 °F a 212 °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 (senza batterie)
Altitudine di esercizio	2000 m (6560 ft)
Grado di inquinamento	2
<b>Dati fisici del misuratore</b>	
Peso	300 g (0,66 libbre)
Dimensioni (L × L × A)	240,5 mm × 67 mm × 38 mm (9,5 pollici × 2,6 pollici × 1,5 pollici)
Incluso nella confezione	PV78 Custodia Sonda di temperatura esterna Batteria alcalina 1 × 9 V Manuale utente

Specifiche soggette a modifiche. Per le specifiche più aggiornate, visitate [flir.com](http://flir.com).

Per assistenza tecnica o commerciale, visitare:  
[www.flir.com/about/general-inquiries](http://www.flir.com/about/general-inquiries)

Questo prodotto è soggetto alle normative statunitensi sulle esportazioni e può richiedere l'autorizzazione degli Stati Uniti prima di essere esportato, riesportato o trasferito a persone o parti non statunitensi. È vietata qualsiasi deroga alla legge statunitense.

Per assistenza nella conferma della giurisdizione e classificazione dei prodotti Teledyne FLIR, LLC, contattare [exportquestions@flir.com](mailto:exportquestions@flir.com). ©2025 Teledyne FLIR, LLC. Tutti i diritti riservati.

Revisionato 03/19/25  
FLIR\_PV78\_Datasheet\_it-IT-A4 RH24-0864-INS