



Características clave

- Mide instantáneamente la irradiancia solar de 0 W a 1400 W/m² según lo requiere la norma IEC 62446-1
- Mide la irradiancia solar, la temperatura del panel, la dirección de la matriz y la inclinación
- Diseño compacto con sonda de temperatura externa y soporte de montaje para mediciones continuas
- La gran pantalla LCD de alto contraste es fácil de leer a plena luz del sol
- Admite conectividad inalámbrica METERLiNK® para una rápida recopilación y uso compartido de datos

Aplicaciones principales

- Verificar el rendimiento y la seguridad de los sistemas solares instalados
- Supervisar y mantener plantas de energía solar a gran escala
- Garantizar la calidad de los paneles solares durante la producción

ESPECIFICACIONES

Medición	Rango	Precisión
Irradiancia	De 50 W a 1400 W/m2	±5 %
Ángulo de inclinación	De -90° a 90°	±3°
Temperatura del medidor	De -10 a 50 °C (de 14 a 122 °F)	±1,5 °C (±2,7 °F)
Temperatura de la sonda externa	De -30 °C a 100 °C (De -22 a 212 °F)	±1,5 °C (±2,7 °F)
Brújula	De 0° a 360°	±7°
Frecuencia de medición	3 muestras por segundo	
Registro y almacenamiento de datos estáticos		
Intervalo de almacenamiento de datos	1 minuto	
Lecturas por juego de memoria	360 conjuntos por archivo	
Conectividad		
Tecnología inalámbrica	Bluetooth BLE	
Protocolo de comunicaciones	METERLiNK	
Rango Bluetooth	10 m (32 pies)	
Sistema de alimentación		
Batería	Batería alcalina de 9 V	
Duración de la batería	Aprox. 25 horas, con pila alcalina	
Apagado automático	Después de aproximadamente 30 minutos de inactividad	

Información general	
Garantía	Garantía limitada de 3 años https://www.flir.com/testwarranty
Ciclo de calibración	Una vez al año, recomendado
Certificaciones	
Certificaciones	CE, FCC, RCM
Estándares EMC	EN61326-1, EN300328
Datos ambientales	
Temperatura ambiente de funcionamiento y humedad relativa (HR)	Medidor: De -10 a 50 °C (de 14 a 122 °F), <80 % HR Sonda: De -30 a 100 °C (de -22 a 212 °F), <80 % HR
Temperatura de almacenamiento y HR	De -20 a 60 °C (de -4 a 140 °F), de 0 a 80 % de HR (sin baterías)
Altitud de funcionamiento	2000 m (6560 pies)
Grado de contaminación	2
Datos físicos del medidor	
Peso	300 g (0,66 lb)
Dimensiones (L. × An. × Al.)	240,5 mm × 67 mm × 38 mm (9,5" × 2,6" × 1,5")
Incluido en la caja	PV78 Bolsa Sonda de temperatura externa 1 batería alcalina de 9 V Manual del usuario

Especificaciones sujetas a cambios. Para ver las especificaciones más actualizadas, visite flir.com.

Para obtener asistencia técnica o de ventas, visite:
www.flir.com/about/general-inquiries

Este producto está sujeto a las regulaciones de exportación de Estados Unidos y puede requerir la autorización de Estados Unidos antes de exportar, reexportar o transferir a personas o partes no estadounidenses. Quedan prohibidas las desviaciones contrarias a la ley de EE. UU.

Para obtener ayuda para confirmar la jurisdicción y clasificación de los productos Teledyne FLIR, LLC, póngase en contacto con exportquestions@flir.com. ©2025 Teledyne FLIR, LLC. Todos los derechos reservados.

Revisado 03/19/25
FLIR_PV78_Datasheet_es-ES-A4 RH24-0864-INS