



Características clave

- Mide al instante la potencia máxima, la temperatura y la curva I-V
- Proporciona análisis de datos gráficos con curva I-V de hasta 800 W por panel
- Diagnóstica y soluciona problemas de paneles solares con los enchufes y clips fotovoltaicos MC4 incluidos
- La gran pantalla LCD de alto contraste es fácil de leer bajo la luz directa del sol
- Alimentado por una batería de litio integrada

Aplicaciones principales

- Verificar el rendimiento y la seguridad de los sistemas de energía solar
- Garantizar la calidad de los paneles solares durante la producción

ESPECIFICACIONES

Medición eléctrica	Rango	Precisión
Valor máximo de potencia (Pmáx)	De 0 W a 800 W	±5 %
Voltaje en punto MMPT (Vmáx.)	De 0 V a 60 V	±5 %
Corriente en punto MMPT (Imáx)	De 0 A a 30 A	±5 %
Voltaje de circuito abierto (COV)	De 0 V a 60 V	±1 %
Corriente de cortocircuito (ISC)	De 0 A a 30 A	±1 %
Protección de temperatura del dispositivo	De 0 a 60 °C	±3 %
Frecuencia de medición	3 muestras por segundo	
Sistema de alimentación		
Pantalla	Pantalla TFT	
Retroiluminación	Matriz LED blanca	
Garantía	Garantía limitada 3-Year https://www.flir.com/testwarranty	
Ciclo de calibración	Una vez al año, recomendado	
Certificaciones		
Certificaciones	CE, RCM, FCC	
Estándares de seguridad	IEC 61010-1	
Estándares EMC	EN61326-1	

Datos ambientales	
Temperatura ambiente de funcionamiento y humedad relativa (HR)	De -10 a 50 °C (de 14 a 122 °F), <80 % HR
Temperatura de almacenamiento y HR	De -20 a 60 °C (de -4 a 140 °F), HR del 0 al 80 %
Altitud de funcionamiento	2000 m (6560 pies)
Grado de contaminación	2
Datos físicos del medidor	
Peso	206 g (0,45 lb)
Dimensiones (L. × An. × Al.)	151,6 mm × 72,5 mm × 38 mm (5,97" × 2,85" × 1,50")
Incluido en la caja	PV48 Bolsa de transporte Pinzas de cocodrilo de doble molde CAT III-300 V Clavijas fotovoltaicas CAT III-300 V MC4 1 batería de iones de litio de 3,7 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 legislación estadounidense.

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 03/24/25

FLIR_PV48_Datasheet_es-MX-LTR RH24-0864-INS