



Características clave

- Mide la potencia y el rendimiento de CC en cadena solar hasta 1500 kVA con clasificación CAT III 1500 V
- Localiza e identifica de forma segura componentes sobrecalentados con un termómetro IR sin contacto y puntero láser
- Realiza mediciones precisas con lecturas de TRMS, Modo VFD y modo de baja impedancia (LoZ)
- Incluye cables de prueba de doble molde CAT III-1500 V y enchufes fotovoltaicos CAT III-1500 V MC4
- 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 eléctrica	Rango	Precisión
Mostrar recuento	6000	
RMS real	Sí	
CA V	1000 V	±1,0 %
V CC	1500 V	±1,0 %
VFD CA V	1000 V CA	±2,0 % a 45 Hz a 65 Hz
LoZ V CA	1000 V	±1,5 %
DC LoZ V	1500 V	±1,5 %
CA/CC A	1000 A	±2,0 %
VFD CA A	1000 A	±5,0 %
Entrada de CA A	1000 A	±3,0 %
Contador de frecuencia	60 kHz	±1,0 %
Resistencia	60 KΩ	±1,0 %
Comprobación de continuidad	<50 Ω pitido activado, >150 Ω pitido desactivado	
Prueba de diodos	3,0 V	±1,5 %
Capacitancia	6000 µF	±3,0 %
Flex AC A	3000 A	±3,0 %
PV CC V	1500 V	±2,0 %
Alimentación CC fotovoltaica	1500 kVA	±2,0 %
Frecuencia de medición	3 muestras por segundo	
Indicación por encima y por debajo del rango	OL	

Registro y almacenamiento de datos estáticos	
Intervalo de almacenamiento de datos	1 segundo
Lecturas por conjunto de memoria	999 conjuntos por archivo
Conectividad	
Tecnología inalámbrica	Bluetooth BLE
Protocolo de comunicaciones	METERLiNK
Rango Bluetooth	10 m (32 pies)
Sistema de alimentación	
Batería	6 pilas alcalinas AAA
Duración de la batería	Aprox. 50 horas, con pilas alcalinas
Apagado automático	Después de aproximadamente 15 minutos de inactividad
Información general	
Pantalla	Pantalla de recuento de 6000
Luz de trabajo	2 LED blancos
Apertura de la mordaza	42 mm (1,7")
Clasificación de categoría	CAT IV-600 V, CAT III-1500 V
Garantía	Garantía limitada de por vida https://www.flir.com/testwarranty
Ciclo de calibración	Una vez al año, recomendado
Certificaciones	
Certificaciones	ETL, CE, FCC, FDA, RCM
Estándares de seguridad	IEC 61010-1 CAT IV-600 V, CAT III-1500 V
Estándares EMC	EN61326-1, EN61326-2-2, EN300328, EN301489-1, EN301489-17, EN62478, FCC PARTE 15B/15C



FLIR CM78-PV

Medidor de tenaza solar CAT III de 1500 V

www.flir.com/CM78-PV

ESPECIFICACIONES, CONT.

Datos ambientales	
Temperatura ambiente de funcionamiento y humedad relativa (HR)	De -10 a 30 °C (de 14 a 86 °F), <85 % HR De 30 a 40 °C (de 86 a 104 °F), <75 % HR De 40 a 50 °C (de 104 a 122 °F), <45 % HR
Temperatura de almacenamiento y HR	De -20 a 60 °C (de -4 a 140 °F), de 0 a 80 % de HR (sin baterías)
Coefficiente de temperatura	0,2 × (precisión especificada)/°C, <18 °C (64,4 °F), >28 °C (82,4 °F)
Altitud de funcionamiento	2000 m (6560 pies)
Grado de contaminación	2
Datos físicos del medidor	
Peso	630 g (1,39 lb)
Dimensiones (L. × An. × Al.)	257 × 110 × 50 mm (10,2 × 4,3 × 2 pulg.)
Incluido en la caja	CM78-PV Bolsa de transporte (TA91) Cables de prueba de doble molde CAT III-1500 V (TA90) Clavijas fotovoltaicas CAT III-1500 V MC4 (TA89) 6 pilas AAA (LR03) Manual del usuario

Especificaciones sujetas a cambios. Para obtener 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 06/13/25
FLIR_CM78-PV_Datasheet_es-ES-A4 RH24-0864-INS