



MEDIDOR DE TENAZA SOLAR CON RMS REAL DE 600 A

FLIR CM65™

El CM65 es un medidor de tenaza robusto diseñado para cumplir los desafíos de la instalación solar, el mantenimiento y la reparación. Este medidor de tenaza incluye cables de prueba MC4 de rápida conexión que mejoran la precisión y la seguridad de las mediciones de voltaje de CC en hileras de paneles solares e inversores. Con el CM65, puede validar la salida de CA y la eficiencia de los inversores, y almacenar entonces las lecturas en la memoria interna. Comparta datos de forma inalámbrica a través de METERLiNK® o supervise las mediciones en directo con un smartphone que tenga la aplicación móvil FLIR Tools®. Los instaladores de paneles fotovoltaicos pueden confiar en el CM65 como herramienta para llevar, con la que agilizarán y simplificarán las pruebas de paneles fotovoltaicos en paneles solares nuevos o existentes.

www.flir.com/CM65



PRECISIÓN PARA APLICACIONES ELÉCTRICAS Y SOLARES

Las capacidades de prueba de precisión que necesita para completar el trabajo correctamente a la primera.

- Puede confiar en las mediciones de voltaje y corriente CA de los inversores y la red eléctrica con RMS real
- Elimine los errores del voltaje fantasma residual utilizando el modo LoZ (baja impedancia).
- Consiga una alta precisión del $\pm 1,5\%$ al realizar lecturas de corriente CA y CC.
- Capture hasta las fluctuaciones de voltaje más pequeñas al calibrar equipamiento con la función de milivoltios del CM65.

LAS HERRAMIENTAS QUE NECESITA PARA TRABAJAR CON MÁS RAPIDEZ E INTELIGENCIA

Este completo medidor de tenaza con conectores estándar de la industria solar permite detectar los problemas con rapidez.

- Reduzca el tiempo necesario para pruebas con o sin voltaje con cables de prueba MC4 incluidos.
- Consiga información rápida con retención de datos, lecturas mínima/máxima y modo relativo para poner a cero el medidor.
- Solucione los problemas con conexiones de hileras y componentes con el modo de prueba de continuidad.
- Mida la resistencia, la frecuencia y la temperatura.
- Agarre fácilmente los cables con la amplia mordaza (30 mm) y el diseño ergonómico.

LA TECNOLOGÍA CORRECTA PARA SIMPLIFICAR SU FLUJO DE TRABAJO

El CM65 de incluye multitud de herramientas que le ayudarán a validar pruebas, documentar lecturas y compartir resultados.

- Realice mediciones, documente resultados y compártalos sobre la marcha.
- Identifique tendencias y anomalías registrando datos directamente en la memoria interna.
- Vea las lecturas en su dispositivo móvil utilizando la tecnología METERLiNK® del CM65 y la aplicación móvil FLIR Tools®: sobre el tejado, en el suelo o en cualquier parte del lugar de trabajo.

ESPECIFICACIONES

Capacidades básicas de medición

Clasificación de categoría de seguridad	CAT IV-600 V, CAT III-1000 V
RMS real	Sí

Características

Retención de datos	Sí
Min./Máx.	Sí
Puesta a cero relativa de CC	Sí
Modo LoZ (rango automático)	Sí
VFD	Sí
Tamaño de la mordaza	30 mm (1,1" máx.)

Medición y análisis

	Rango y resolución	Precisión básica
Corriente CA	60,00, 600,0 A	±1,5 %
Corriente CC	60,00, 600,0 A	±1,5 %
Voltaje CA	60,00, 600,0, 1000 V	±0,7 %
Voltaje CA (filtro digital de paso bajo: VFD)	600,0, 1000 V	±1 %
Voltaje CA con modo LoZ	600,0, 1000 V	±2,0 %
Voltaje CA (modo mV)	60,00, 600,0 mV	±1,0 %
Voltaje CC	60,00, 600,0, 1000 V	±1 %
Voltaje CC con modo LoZ	60,00, 600,0, 1000 V	±2,0 %
VCC (modo mV)	60,00, 600,0 mV	±1 %
Frecuencia	De 50,00 Hz a 400,0 Hz (ACA) De 10,00 Hz a 400,0 Hz (ACV) De 10,00 Hz a 500,0 Hz (ACV mV)	±1 % ±1 % ±1 %
Resistencia	600,0 k, 6,00 kΩ	±1,0 %
Prueba de diodos	3,00 V	±0,9 %
Temperatura	De -40 a 400 °C (de -40 a 752 °F)	±1 %
Continuidad	<30 Ω, zumbador de 2 kHz	

Conectividad inalámbrica

METERLiNK®	Sí
------------	----

Pantalla

Panel	3-5/8 dígitos con recuento de 6000
Retroiluminación	Sí
Apagado automático	10 minutos (predeterminado)
Frecuencia de muestreo	5 lecturas por segundo
Indicador de sobrecarga	«OL» o «-OL»

Características adicionales

Registro de datos y almacenamiento	Registra las lecturas automáticamente cada 10 segundos. Los archivos de registro de datos pueden transferirse a través del puerto USB.
Memoria	Memoria interna de 8 GB
Temperatura operativa	De 0 a 60 °C (de 32 a 140 °F)
Humedad relativa operativa	Humedad relativa máxima del 80 % para una temperatura de hasta 31 °C (88 °F) reduciéndose linealmente hasta una humedad relativa del 50 % a 50 ° (122 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -30 a 60 °C (de -22 a 140 °F) <80 % de HR (con la batería extraída)
Prueba de caída	1 m (3,3 ft)
Clasificación IP	IP40
Tipo de batería	3 AA
Tamaño (L. x An. x Al.)	251 x 80 x 40 mm (9,8" x 3,1" x 1,6")
Peso	300 g (10,6 oz)
Contenido de la caja	Conjunto de cables de prueba, cables de prueba MC4, guía de inicio rápido, manual, estuche blando de transporte, termopar de tipo K

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Para consultar las especificaciones más recientes, visite www.flir.com.

CORPORATE HEADQUARTERS

FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 866.477.3687

SPAIN

FLIR Commercial Systems
Avenida de Bruselas, 15- 3º
28108 Alcobendas (Madrid)
España
Tel. : +34 91 573 48 27
Fax. : +34 91 662 97 48
E-mail : flir@flir.com

EUROPE

FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
PH: +32 (0) 3665 5100

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Los equipamientos descritos en este documento están sujetos a regulaciones de exportación de EE. UU. y pueden requerir una licencia para su exportación. Quedan prohibidas las desviaciones contrarias a la ley de EE. UU. Las imágenes utilizadas tienen una función meramente informativa. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. ©2019 FLIR Systems, Inc. Todos los derechos reservados. 19/08

19-1901-INS-EMEA



The World's Sixth Sense®