



## MEDIDOR DE TENAZA DE SUMINISTRO DE CA/CC DE 2000 A

# FLIR CM94™

El medidor de tenaza CM94 está diseñado para abordar mediciones de alta corriente en lugares de trabajo complicados industriales y de servicios de suministro. Su mordaza extragrande de 55 mm puede agarrar con seguridad cables conductores y barras colectoras para conseguir lecturas precisas de hasta 2000 A de CA y CC. El CM94, diseñado con una clasificación de seguridad CAT IV-1000 V, está listo para trabajar en relés, paneles de distribución y conmutadores, así como en conductores de servicio, alimentadores y líneas de alimentación de producción. El modo VFD le permite abordar entornos de señales ruidosas para asegurar mediciones correctas al trabajar en motores grandes y controles de motor. Los técnicos eléctricos industriales y de servicios de suministro exigen lo mejor, y FLIR se lo ofrece con el robusto y fiable medidor de tenaza industrial CM94.

[www.flir.com/CM94](http://www.flir.com/CM94)



### MÁS SEGURIDAD PARA QUE PUEDA CENTRARSE EN LOS RESULTADOS

Consiga la herramienta adecuada para tareas de alta corriente con una seguridad integrada mejorada.

- La calificación CAT IV-1000 V protege contra sobrevoltaje transitorio peligroso junto al equipamiento de servicios de suministro.
- Consiga lecturas de corriente precisas en equipamiento de alta corriente de hasta 2000 A de CA/CC.
- Elimine los errores del voltaje fantasma residual utilizando el modo LoZ (baja impedancia).

### EQUIPADO CON LAS FUNCIONES QUE NECESITA

El completo medidor de tenaza ahorra tiempo y le ayuda a solucionar problemas con efectividad.

- Puede confiar en mediciones precisas de voltaje y corriente CA con RMS real, LoZ y modo VFD para filtrar el ruido de la señal.
- Solucione los problemas con conexiones y componentes con el modo de prueba de continuidad.
- Mida la resistencia, la frecuencia y la temperatura.
- Trabaje a su manera con los ajustes de rango automático y manual.

### LA HERRAMIENTA ADECUADA PARA TRABAJOS INDUSTRIALES

El FLIR CM94 cuenta con una mordaza extragrande para agarrar conductores de gran tamaño o a varios conductores a la vez.

- Amplia abertura de la mordaza de 55 mm (2,2").
- Perfecto para electricistas industriales, trabajadores de suministro eléctrico y contratistas eléctricos.
- El diseño ergonómico es fácil de sujetar con el dial del pulgar para su uso con una sola mano.
- Pantalla con recuento de 6000 nítida y grande con retroiluminación fácil de leer en cualquier condición.

## ESPECIFICACIONES

### Capacidades básicas de medición

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

### Características

Retención de datos	Sí
Puesta a cero relativa de CC	Sí
Modo LoZ (rango automático)	Sí
VFD	Sí
Tamaño de la mordaza	55 mm (2,2") máx.
Voltaje sin contacto (VSC)	Sí

### Medición y análisis

	Rango y resolución	Precisión básica
Corriente CA	200,0, 2000 A	±2 %
Corriente CC	200,0, 2000 A	±2 %
Voltaje CA	6,00, 60,00, 600,0, 1000 V	±1,2 % / 5 d
Voltaje CA (filtro digital de paso bajo: VFD)	6,00, 60,00, 600,0, 1000 V	±2 %
Voltaje CA con modo LoZ	6,00, 60,00, 600,0, 1000 V	1,5%
Voltaje CC	6,00, 60,00, 600,0, 1000 V	±0,5 %
Voltaje CC con modo LoZ	6,00, 60,00, 600,0, 1000 V	1,3%
Frecuencia	De 40,00 Hz a 400,0 Hz (ACA) De 50,00 Hz a 400,0 Hz (ACV)	±1 % ±1 %
Resistencia	600,0 k, 6,00 k, 60,00 kΩ 600,0 kΩ 6,00 M 40,00 MΩ	±0,5 % ±0,8 % ±1,2 % ±2,3 %
Prueba de diodos	1,00 V	±1,0 %
Capacitancia	60,00 nF, 600,0 nF, 6,00 μF, 60,00 μF, 6000,0 μF, 2000 μF	±2,0 %
Temperatura	De -50 a 1000 °C (de 58 a 1832 °F)	±0,3 %
Continuidad	De 10 a 200 Ω, zumbador de 2 kHz	

### Pantalla

Panel	3-5/6 dígitos con recuento de 6000 3-1/2 dígitos con recuento de 1999 dígitos para Hz
Retroiluminación	Sí
Apagado automático	34 minutos
Indicador de sobrecarga	«OL» o «-OL»
Indicación de nivel bajo de batería	Sí

### General

Temperatura operativa	De -10 a 50 °C (de 14 a 122 °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 -20 a 60 °C (de -4 a 140 °F) <80 % de HR (con la batería extraída)
Prueba de caída	2 m (6,5 ft)
Clasificación IP	IP40
Certificaciones	UL, CE, CSA, RCM
Tipo de batería	2 AA
Tamaño (L. × An. × Al.)	269 × 106 × 51 mm (10,6 × 4,2 × 2,0")
Peso	700 g (24,7 oz)
Contenido de la caja	Conjunto de cables de prueba, guía de inicio rápido, manual, estuche blando de transporte, termopar de tipo K de punta cónica

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Para consultar las especificaciones más recientes, visite [www.flir.com](http://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](mailto:flir@flir.com)

#### EUROPE

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

[www.flir.com](http://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

19-1902-INS\_EMEA



The World's Sixth Sense®