



Solicita información



91 366 00 63

Megger

FCC3450

Pinza amperimétrica flexible



Medición de corriente CA de hasta 3000 A

Medición de 1000 V CA/CC

Tamaño máximo del conductor de 150 mm.

Compatible con la aplicación Megger Link™

Medición de continuidad y frecuencia.

Retención de datos en todos los rangos

Indicador LED de batería baja

CAT IV 600 V/CAT III 1000 V

Se suministra con bolsa protectora de transporte

DESCRIPCIÓN

El FCC3450 es una pinza amperimétrica flexible habilitada para Bluetooth®, diseñada para realizar mediciones de tensión, frecuencia, continuidad y resistencia de CA/CC, así como corriente CA de hasta 3000 A. Mide voltaje RMS verdadero de hasta 1000 V CA/CC y viene con pantalla incorporada con resolución de 10 000 cuentas. Así como resistencia, continuidad, frecuencia y capacitancia para verificaciones rápidas. Cumple con seguridad CAT IV 600 V y CAT III 1000 V AC/DC.

Debido a la longitud y flexibilidad de la bobina, se pueden realizar mediciones alrededor de conductores grandes o aquellos conductores inaccesibles a una abrazadera de cabeza fija.

El emparejamiento con la aplicación gratuita Megger Link™ le brinda al usuario la capacidad de realizar lecturas remotas o registrar mediciones directamente en una mesa o teléfono iOS® y Android™ para su almacenamiento o creación de informes.

Funciones:

- Medición de corriente hasta 3000 A CA
- Medición de tensión hasta 1000 V CA/CC
- Medición de frecuencia,
- Medición de resistencia y continuidad con zumbador.
- rango automático
- retención de datos
- Indicación de batería baja y sobre alcance

APLICACIONES

El FCC3450 es un cable flexible con clasificación Row CAT IV/600 V.

Pinza amperimétrica, que mide hasta 1000 V CA/CC y hasta 3000 A CA.

La longitud y flexibilidad de la bobina permiten realizar mediciones alrededor de conductores grandes o de difícil acceso a los que una abrazadera de cabeza fija no puede acceder.

El emparejamiento con la aplicación gratuita Megger Link™ proporciona al usuario la capacidad de realizar lecturas remotas o registrar mediciones directamente en su dispositivo inteligente para su almacenamiento o creación de informes.

ESPECIFICACIONES

especificaciones electricas

Corriente alterna		
Rango	30 A / 300 A / 3000 A	
Exactitud	±(3% + 5 dígitos)	
Resolución	0,01 A a 1 A	
Factor de cresta actual de	1 un	
lectura mínima	Hasta 3	
Error de posición de la abrazadera de		
Modelo	Distancia óptimo	Exactitud
FCC3450	35 mm/1,4"	±1,0%
	50 mm/2,0"	±1,5%
	60 mm/2,4"	±2,0%

FCC3450

Pinza amperimétrica flexible

Voltaje de corriente alterna

Respuesta de CA	RMS verdadero
Rango	1000 voltios
Resolución	0,1 voltios
Exactitud	$\pm(1,5\% + 5 \text{ dígitos})$
Banda ancha	45 Hz a 500 Hz
Tensión de lectura mínima	3V

Voltaje CC

Rango	1000 voltios
Exactitud	0,1 voltios
Resolución	$\pm(0,7\% + 5 \text{ dígitos})$
Tensión de lectura mínima	+ 2,4 V / - 0,7 V

Frecuencia

Rango	100 Hz a 10 kHz
Resolución	0,01 Hz a 1 Hz
Exactitud	$\pm(0,3\% + 3 \text{ dígitos})$
Sensibilidad dependiendo del rango:	de 3 A y de 10 V

Frecuencia mínima de lectura

10Hz

Resistencia

Rango	1000 Ω y 10 k Ω 1
Resolución	Ω
Exactitud	$\pm(0,9\% + 2 \text{ dígitos})$
Continuidad	sí con zumbador (menos de 20 Ω)
Función	MANTENER

Función de CA

Las especificaciones ACV y ACA están acopladas a CA, True RMS.

Para formas de onda no sinusoidales, ajuste la precisión mediante el factor de cresta (CF):

Agregue 1,0% para CF 1,0 a 2,0

Agregue 2,5% para CF 2,0 a 2,5

Agregue 4,0% para CF 2,5 a 3,0

Comunicaciones inalámbricas

Bluetooth® Low Energy (4.0)

Radiofrecuencia: Banda ISM de 2,4 GHz

Alcance efectivo: Al aire libre 10 m

Especificaciones generales

Mostrar	Pantalla LCD con retroiluminación
Cuenta	de 10 000 cuentas.
Pantalla de sobrecarga	OL o OL
Diámetro de la sonda	11 milímetros
Conductor máximo	458 milímetros
Tasa de medición	hasta 2 muestras por segundo
Tiempo de respuesta	2 s
Interfaz	Bluetooth®(Bluetooth®Low Energy 4.0, alcance efectivo: al aire libre 10 m)

Condiciones ambientales

Coefficiente de temperatura	0,1 x (precisión especificada) / °C (<18 °C o >28 °C)
-----------------------------	---

Temperatura de funcionamiento	- 10 °C a 30 °C ($\leq 80\% \text{ RH}$) 30 °C a 40 °C ($\leq 75\% \text{ RH}$) 40 °C a 50 °C ($\leq 45\% \text{ RH}$)
-------------------------------	---

Temperatura de almacenamiento	- 20 °C a 60 °C ($\leq 80\% \text{ RH}$, sin baterías)
-------------------------------	--

Máx. Protección contra caídas de altitud operativa	2000 m (6562 pies)
--	--------------------

Vibración:	Vibración aleatoria por MIL-PRF-28800F Clase 2
------------	--

Calificación de categoría	600 V CAT IV, 1000 V CAT III
---------------------------	------------------------------

Estándares	CEI/EN 61010-1, EN 61010-2-032, EN 61010-2-033
------------	--

Tipo de Batería	2 Baterías, IEC LR6, Alcalinas (AA)
-----------------	-------------------------------------

Duración de la batería:	Alcalinas 60 horas
-------------------------	--------------------

Apagado automático	después de 20 minutos
--------------------	-----------------------

Dimensiones	120 x 288 x 35 mm
-------------	-------------------

Peso	230 g (sin pilas)
------	-------------------

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Descripción	Número de pieza
FCC3450	1013-833



Solicita información



91 366 00 63

Megger®