FCC3450
Pinza amperimétrica flexible



- **Medición de corriente alterna hasta 3000 A**
- **Medición de CA/CC de 1000 V.**
- **Tamaño máximo del conductor de 150 mm**
- **Compatible con la aplicación Megger LinkTM**
- **Medición de frecuencia y continuidad**
- **Retención de datos en todos los rangos**
- **Indicador LED de batería baja**
- **CAT IV, 600 V/CAT III de 1000 V,**
- **Suministrado con bolsa protectora para transporte**

DESCRIPCIÓN

El FCC3450 es una pinza de corriente flexible con Bluetooth® diseñada para realizar mediciones de tensión de CA/CC, frecuencia, continuidad y resistencia, así como corriente alterna de hasta 3000 A.

Mide tensiones True RMS de hasta 1000 V CA/CC e incorpora una pantalla con una resolución de 10 000 recuentos. También mide resistencia, continuidad, frecuencia y capacitancia para verificaciones rápidas. Cumple las normas de seguridad CAT IV 600 V y CAT III 1000 V CA/CC.

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

El emparejamiento con la aplicación gratuita Megger Link™ ofrece al usuario la posibilidad de realizar lecturas remotas o grabar mediciones directamente en tabletas o teléfonos iOS® y Android™ para almacenarlas o crear informes.

Funciones:

- Medición de corriente hasta 3000 A de CA
- Medición de tensión hasta 1000 V de CA/CC
- Medición de frecuencia
- Medición de resistencia y continuidad con timbre
- Alcance automático
- Retención de datos
- Indicación de exceso de alcance y batería baja

APLICACIONES

- El FCC3450 es una pinza de corriente flexible CAT IV/600 V, que mide hasta 1000 V de CA/CC y hasta 3000 A de CA.
- Debido a la longitud y flexibilidad de la bobina, se pueden realizar mediciones alrededor de conductores grandes o aquellos conductores inaccesibles para una pinza 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 su dispositivo inteligente para el almacenamiento o la creación de informes.

Product Name
Description

ESPECIFICACIONES

Especificaciones eléctricas

Corriente alterna

Rango	30 A / 300 A / 3000 A
Precisión	±(3 % + 5 dígitos)
Resolución	0,01 A a 1 A
Corriente de lectura mínima	1 A
Factor de cresta	hasta 3

Error de posición de la abrazadera

Modelo	Distancia del óptimo	Precisión
FCC3450	35 mm/1.4”	±1.0%
	50 mm/2.0”	±1.5%
	60 mm/2.4”	±2.0%

Tensión de CA

Respuesta de CA	(TRMS de CA)
Rango	1000 V
Resolución	0,1 V
Precisión	±(1.5 % + 5 dígitos)
Ancho de banda	de 45 Hz a 500 Hz
Tensión de lectura mínima	3 V

Tensión de CC

Rango	1000 V
Precisión	0,1 V
Resolución	±(0,7 % + 5 dígitos)
Tensión de lectura mínima	+2,4 V / -0.7 V

Frecuencia

Rango	de 100 Hz a 10 kHz
Resolución	de 0,01 Hz a 1 Hz
Precisión	±(0,3% + 3 dígitos)
Sensibilidad según el rango:	de 3 A y de 10 V
Frecuencia de lectura mínima	10 Hz

Resistencia

Rango	1000 Ω y 10 kΩ
Resolución	1 Ω
Precisión	±(0,9% + 2 dígitos)
Continuidad	sí, con timbre (menos de 20 Ω)
Función	RETENER

Función AC

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 (C.F.):

Añada 1,0% para C.F. 1,0 a 2,0

Añada un 2,5% para F.C. de 2,0 a 2,5

Añada un 4,0% para F.C. de 2,5 a 3,0

Comunicaciones inalámbricas

BluetoothR Low Energy (4.0)

Radiofrecuencia: 2,4 GHz Banda ISM

Alcance efectivo: Aire libre 10 m

Especificaciones generales

Pantalla	Pantalla LCD grande con retroiluminación
Recuentos	10 000 recuentos
Pantalla de sobrecarga	OL u OL
Diámetro de la sonda	11 mm
Tamaño máximo del conductor	458 mm
Velocidad de medición	hasta 2 muestras por seg.
Tiempo de respuesta	2 seg.
Interfaz	Bluetooth® (Bluetooth® 4.0 de baja energía, rango efectivo: 10 m en espacio abierto)

Condiciones medioambientales

Coeficiente de temperatura

0,1 x (precisión especificada) / °C

(<18 °C o >28 °C)

Temperatura de funcionamiento

De -10 °C a 30 °C (≤ 80% H.R.)

30 °C a 40 °C (≤ 75% H.R.)

40 °C a 50 °C (≤ 45% H.R.)

Temperatura de almacenamiento

-20 °C a 60 °C
(≤ 80% H.R., sin pilas)

Máx. Altitud de funcionamiento

2000 m (6562 pies)

Protección contra caídas Caída de 1,2 m sobre madera dura en suelo de hormigón

Vibración	Vibración aleatoria según MIL-PRF-28800F Clase 2
Seguridad	600 V - CAT IV y 1000 V - CAT III
Normas	IEC/EN 61010-1, EN 61010-2-032, EN 61010-2-033
Tipo de batería	2 baterías, IEC LR6, alcalinas (AA)
Duración de la batería:	Alcalina 60 horas
Apagado automático	Después de 20 minutos

FCC3450
Pinza amperimétrica flexible

Dimensiones	120 x 288 x 35 mm
Peso (sin baterías)	230 g

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Descripción	Número de pieza
FCC3450	1013-833

OFICINA COMERCIAL
Megger CSA
4545 West Davis St.
Dallas, TX 75211 EE.UU.
T. +800-723-2861 (EE.UU.)
T. +1-214 330 3293
E. csasales@megger.com
csa.megger.com

FCC3450_DS_esla_V02
www.megger.com
ISO 9001
La palabra “Megger” es una marca registrada.

Megger