

FCC3450

Pinza amperimétrica flexible



- Medición de corriente de 3000 A de CA
- Medición de CA/CC de 1000 V
- Tamaño máximo del conductor: 150 mm
- Compatible con la aplicación Megger Link™
- Medición de continuidad y frecuencia
- Retención de datos en todos los rangos
- Indicador LED de carga baja de las pilas
- CAT IV 600 V/CAT III 1000 V;
- Se entrega con bolsa de transporte protectora

DESCRIPCIÓN

La FCC3450 es una pinza amperimétrica flexible compatible con Bluetooth®, diseñada para efectuar mediciones de CA/CC, frecuencia, continuidad y resistencia, además de medidas de corriente de CA 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 de hasta 3000 A de CA;
- medición de tensión de 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

USOS

- La FCC3450 es una pinza amperimétrica flexible de CAT IV/600 V, capaz de efectuar mediciones de 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 en las inmediaciones de conductores de gran tamaño o en aquellos conductores que resultan inaccesibles para una pinza de cabezal fijo.
- La combinación con la aplicación gratuita Megger Link™ ofrece al usuario la posibilidad de realizar lecturas remotas o registrar mediciones directamente en su dispositivo inteligente para su almacenamiento o creación de informes.

Product Name
Description

ESPECIFICACIONES

Especificaciones eléctricas

Corriente de CA

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 pinza de		
Modelo	Distancia del	Precisión
	óptimo	
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	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	100 Hz a 10 kHz
Resolución	0.01 Hz to 1Hz
Precisión	±(0,3 % + 3 dígitos)
Sensibilidad en función del rango:	a partir de 3 A y a partir 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	HOLD (Retención)

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

Bluetooth® Low Energy (4.0)

Radiofrecuencia: 2,4 GHz Banda ISM

Alcance efectivo: Aire libre 10 m

Especificaciones generales

Pantalla	Pantalla LCD con retroiluminación
Recuentos	10 000 recuentos
Indicador de sobrecarga	OL u OL
Diámetro de la punta	11 mm
Conductor máximo	458 mm
Velocidad de medición	hasta 2 muestras por s
Tiempo de respuesta	2 s
Interfaz	Bluetooth® (Bluetooth® de baja energía 4.0, alcance efectivo: 10 m al aire libre)

Condiciones medioambientales

Coefficiente 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 pilas	2 pilas, IEC LR6, alcalinas (AA)
---------------	----------------------------------

Duración de las pilas:	alcalinas, 60 horas
------------------------	---------------------

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

FCC3450

Pinza amperimétrica flexible

Dimensiones

120 x 288 x 35 mm

Peso (sin pilas)

230 g

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS	
Descripción	Número de referencia
FCC3450	1013-833

OFICINA COMERCIAL

Megger Instruments S.L

Calle Florida 1 Nave 16

28670 Villaviciosa de Odón

Madrid España

T. +34 916 16 54 96

F. +34 916 16 57 84

E. info.es@megger.com

es.megger.com

OFICINA CSA

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_es_V02

www.megger.com

ISO 9001

La palabra "Megger" es una

marca registrada.

