

DCM 330 Pinza de núcleo abierto



- **Medición de corriente con mandíbula abierta de 200,0 A CA**
- **Medición de tensión de CA y CC con determinación automática del intervalo de 0,1 V a 1000 V**
- **Rango de resistencia de 0,1 Ω a 20,00 MΩ**
- **Alarma de continuidad y revisión de diodo**
- **Detección de tensión de CA sin contacto**
- **CAT III 1000 V y CAT IV 600 V**

DESCRIPCIÓN

La pinza de núcleo abierto Megger DCM330 es un instrumento conveniente y compacto diseñado para medir corriente alterna de hasta 200 A y realizar las funciones básicas de un multímetro básico.

El Megger DCM330 es un instrumento verdaderamente versátil, con mediciones de tensión de CA y CC de hasta 1000 V y mediciones de resistencia de hasta 20 MΩ, una función de detección de tensión sin contacto y un zumbador de continuidad con verificación de diodos. Todas estas características, combinadas en un solo instrumento compacto, eliminan la necesidad de utilizar un multímetro y una pinza amperimétrica.

La perilla de rango central grande permite su uso con cualquiera de las dos manos, y los cables de prueba de tensión o resistencia separados pueden desconectarse cuando no se utilizan.

El diseño de mandíbula abierta de la pinza amperimétrica permite realizar mediciones simples y rápidas en conductores individuales de hasta 16 mm de diámetro. Sin piezas de abrazadera móviles, el Megger DCM330 no es susceptible a la suciedad, la gravilla ni la humedad alrededor del cable, por lo que es igualmente ideal tanto para utilizarse en zanjas o canalizaciones sucias como para condiciones de laboratorio limpias. Proporciona valores RMS de respuesta promedio, y con los conductores colocados justo en el centro de las mandíbulas, logra lecturas con una exactitud superior al 3 %.

El Megger DCM330 tiene determinación automática del intervalo en todos los rangos.

La medición de corriente y el sensor de tensión sin contacto no requieren de los cables de prueba, pero todas las demás funciones sí los requieren.

La función de detección de tensión puede identificar la presencia de tensión de CA activa de 50 V a 1000 V a entre 50 y 500 Hz.

Funciona en cualquier rango, incluido OFF (Apagado). La tensión se detecta capacitivamente y se indica con el sonido de un tono y la iluminación de un LED rojo ubicado por debajo del cabezal de la pinza.

El Megger DCM330 funciona con 2 celdas AAA que proporcionan 250 horas de funcionamiento y cuenta con una función de apagado automático que se activa después de aproximadamente 10 minutos.

Su resistente cuerpo proporciona un agarre fácil y cómodo, lo que proporciona durabilidad cuando se guarda en una caja de herramientas o en un bolsillo.

El DCM330 está diseñado para soportar caídas de 1,22 m (4 pies) sin daños.

Cuenta con una pantalla LCD grande de 3½ dígitos. En lugares difíciles o incómodos, la pantalla se puede congelar con la función de "HOLD" (Espera) y se puede retirar del cable bajo prueba para leerla de manera independiente.

APLICACIÓN

El DCM330 es adecuado para su uso en cualquier lugar donde se deba medir corriente alterna en conductores sin protección simples de menos de 16 mm de diámetro, o tensiones de CA/CC de hasta 1000 V, o resistencias de hasta 20 MΩ.

Entre las aplicaciones típicas se incluyen la detección de fallas en instalación de cableado doméstico e industrial, el análisis de carga básica, la puesta en marcha y el mantenimiento del equipo, las instalaciones de maquinaria, etc.

Nota: La función VoltFinder sin contacto está diseñada para identificar cables activos dentro de las mandíbulas y no es adecuada para su uso con conductores recubiertos, como cables blindados o que se encuentren dentro de paneles metálicos o conductores o detrás de estos, en conductos metálicos, etc.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Diseño compacto de bolsillo
- Apagado automático
- Incluye cables de prueba desmontables y estuche de transporte

ESPECIFICACIONES

Nota	(exactitudes especificadas a 23 °C)		
Corriente CA	Frecuencia	Rango	Exactitud
	De 50 a 60 Hz	De 0 a 200,0 A	±3 % ±3 dígitos
	Detección promedio, indicación RMS Protección contra sobrecarga: 400 A rms		
Voltios CA/CC	Rango	CC	CA
	200,0 V	±1 % ±2 dígitos	±1,5 % ±5 dígitos
	1000 V	±1 % ±2 dígitos	De 50 Hz a 500 Hz
	Impedancia de entrada: 2 MΩ (<100 pF) Protección contra sobretensión: 1000 V		
Resistencia de devanados	Rango	Exactitud	
	200,0 Ω	±1 % ±5 dígitos	
	2,000 kΩ	±1 % ±2 dígitos	
	20,00 kΩ	±1 % ±2 dígitos	
	200,0 kΩ	±1 % ±2 dígitos	
	2,000 MΩ	±1 % ±2 dígitos	
	20,00 MΩ	±1,9 % ±5 dígitos	
	Protección contra sobrecarga: 600 V rms		
Verificación de diodos	1 mV: ±1,5 % ±0,05 V Protección contra sobretensión: 600 V rms		
Alarma de continuidad	Funcionamiento del zumbador: <50 Ω Apagado: >250 Ω Tiempo de respuesta: De 0,25 a 1 s		
Pantalla	LCD grande de 3 ½ dígitos 2000 recuentos Índice de muestra: 1,5/s Fuera del rango: "OL"		
Apagado automático	10 minutos después del encendido		
Batería	R03 UM4 AAA 1,5 V x 2 (no apto para celdas recargables)		
Vida de la batería	Duración: 250 horas (celdas alcalinas)		
Precisión de la calibración	Se recomienda 12 meses		
Altitud máxima	2000 m		
Rango de temperatura de funcionamiento y humedad	De 0 °C a 30 °C (>80 % de humedad relativa) De 30 °C a 40 °C (>75 % de humedad relativa) De 40 °C a 50 °C (>45 % de humedad relativa)		
Humedad y rango de temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C (de 0 a 80 % de humedad relativa) (sin baterías instaladas)		
Seguridad	IEC61010-1 1000 V CAT III 600 V CAT IV EN 61326-1		
EMC	EN 61326-1		
Protección contra caídas	Caída de 1,2 m en suelo duro		
Dimensiones	68 mm (An.) x 237 mm (Al.) x 42 mm (Pr.)		
Peso	280 g (batería instalada)		

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Descripción	Código de pedido
Pinza de núcleo abierto; 200 A CA; 1000 V CC	1000-219
Accesorios incluidos	
Baterías	
Bolsa	
Juegos de cables	
Guía del usuario	
Accesorios opcionales	
Cables de prueba de repuesto	
Juego de cables de prueba rojo/negro de repuesto	1002-001B
Juego de cables de prueba rojo/negro con fusible	1002-015B

OFICINA DE VENTAS

Megger
4545 West Davis St., Dallas,
TX, 75211, EE. UU.
Teléfono: 1 214 330 3293

DCM330_DS_us_V03a

csa.megger.com
ISO 9001

La palabra "Megger" es una marca comercial registrada

Megger[®]