

MEZUNG[®]
MEASURE WITH CONFIDENCE

FICHA TÉCNICA

Telurómetro

Probador de resistencia
de tierra
(ME8331A)



+51 924 864 830



info@mezung.com

Introducción del producto

El probador de resistencia de tierra digital ME8331A es una herramienta esencial para garantizar la seguridad eléctrica en instalaciones eléctricas, telecomunicaciones, ferrocarriles, comunicaciones, minería y otras industrias. Puede medir rápidamente la resistencia a tierra de varios dispositivos y la resistencia de conductores con baja resistencia.

El principio de funcionamiento del equipo se basa en la ley de la resistencia, se procesa la medición con los electrodos a una distancia de aproximadamente 5~10m . La señal de AC actúa sobre el electrodo E, a través del electrodo P, se mide en el dispositivo la corriente que circula por la tierra. Si la corriente es constante, la tensión medida es proporcional a la resistencia de tierra. El valor mostrado depende del rango de expansión en el medidor, por lo tanto, el rango correspondiente debe seleccionarse de acuerdo con diferentes medidas de resistencia para obtener la mejor lectura, la señal de AC es generada por el convertidor incorporado dentro del equipo.

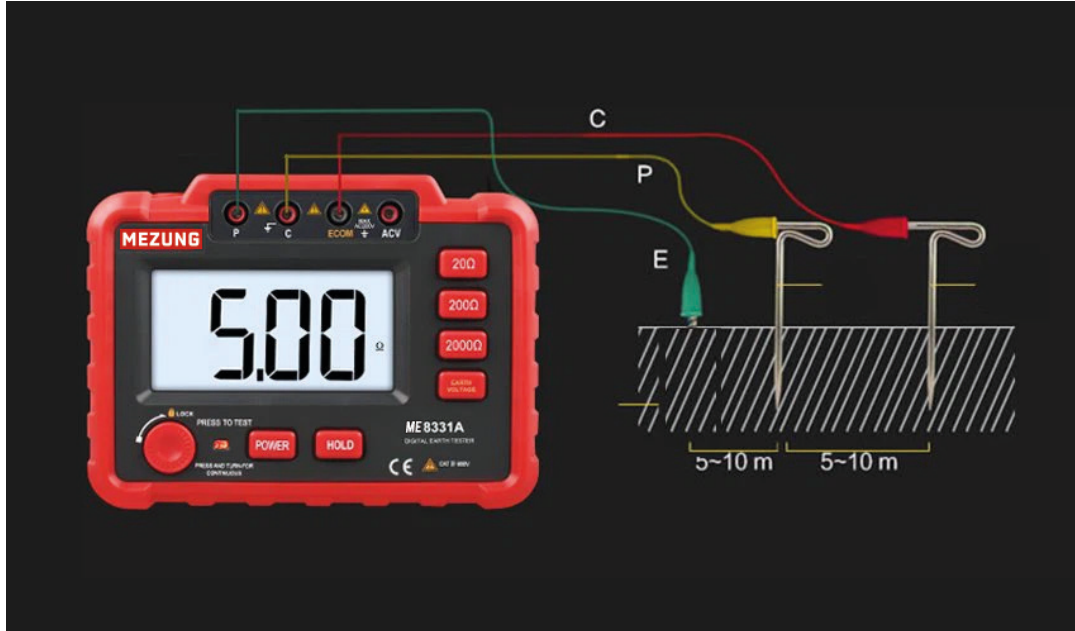
Parámetros del producto

MODELO	ME8331A
Resistencia de tierra	20Ω : 0.5 ~ 1999Ω; 200Ω : 2 ~ 199.9Ω; 2000Ω : 20 ~ 1999Ω
Precisión	20Ω (±2 por ciento de lectura más 0.1Ω), 200Ω/2000Ω : (±2 por ciento de lectura más 3dgt)
Resolución	0.01 / 0.1 / 1
Voltaje de tierra	0 ~ 200V
Monitor	1999
El consumo de energía	Prueba de circuito abierto menos o igual a 800mw
Indicación de sobre rango	"1"
Iluminar desde el fondo	√
Retención de datos	√
Apagado automático	Aprox. 10 minutos
Temperatura de funcionamiento/hum.	10-40 grados, HR máx. del 85%, altitud interior <>
Temperatura de almacenamiento/hum.	-10-50 grados, HR máx. del 85% (batería extraída)
Tamaño de pantalla	90 × 48 mm
Energía	8 pilas AA de 1,5 V
Tamaño	174 × 122 × 65 mm
Peso	Aprox. 750g (batería no incluida)

• **Medición de resistencia de tierra**

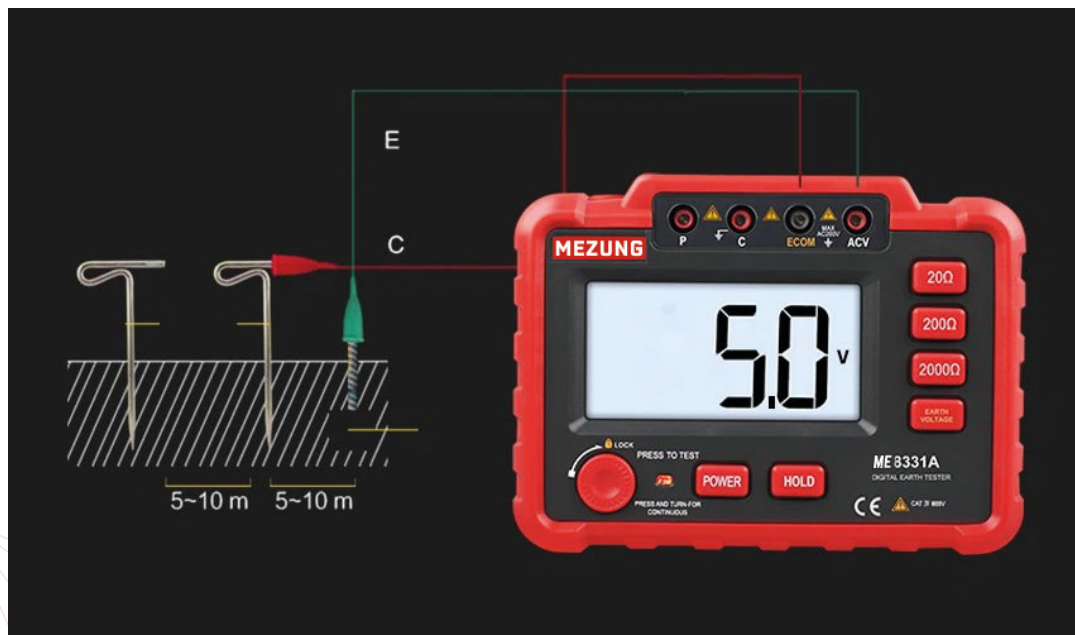
Inserte las varillas de puesta a tierra P y C profundamente en el suelo, manténgalas alineadas con el equipo de prueba y asegúrese de que estén separadas entre sí por 5-10 m.

Nota: asegúrese de que las varillas de conexión a tierra estén insertadas en el suelo húmedo y asegúrese de realizar la prueba en un ambiente húmedo.



• **Medida de tensión de tierra**

Presione el botón EARTH VOLTAGE, si la pantalla muestra un valor de voltaje, significa que hay un voltaje de tierra, asegúrese de que sea inferior a 10V; si es superior a 10 V, el valor de resistencia a tierra puede tener errores, en este momento, descargue primero el dispositivo bajo prueba para hacer que el voltaje a tierra caiga antes de medir.



Síguenos en nuestras redes:

