

MS2302 MASTECH

Medidor de resistencia de tierra de 2 y 3 polos

Telurómetro digital Mastech MS2302 para medir la resistencia de puesta a tierra hasta 4000 Ω por el método de 2 o 3 polos, y el voltaje de tierra hasta 200 VAC. Se entrega con cables de 15, 10 y 5 metros y 2 picas auxiliares, listo para trabajar en campo.

0,01 – 4000 Ω Resistencia de tierra	**200 VAC** Voltaje de tierra	**2 y 3 polos** Métodos de medición
100 datos Memoria	**3 mA · 800 Hz** Corriente de prueba aprox.	**CAT III 300 V** EN 61010-1

RANGOS Y PRECISIÓN

Rango	Resolución	Precisión
RESISTENCIA DE TIERRA		
0 – 29,99 Ω	0,01 Ω	±(2 % + 6)
30 – 99,9 Ω	0,1 Ω	±(3 % + 3)
100 – 999 Ω	1 Ω	±(3 % + 3)
1,00 – 4,00 kΩ	10 Ω	±(3 % + 3)
VOLTAJE DE TIERRA		
AC 0 – 200 V (50/60 Hz)	0,01 V	±(2 % + 4)

CÓMO SE CONECTA

- 3 polos: clavar las picas P y C en línea recta, separadas entre 5 y 10 m
- 2 polos: usar una tierra existente como polo auxiliar, por ejemplo una tubería metálica
- Medir antes el voltaje de tierra: sobre 10 V el error de medición puede aumentar
- Durante la prueba hay cerca de 50 V entre bornes: no tocar cables ni picas

FUNCIONES

- Medición de 2 y 3 polos
- MAX / MIN / AVG y medición relativa
- Memoria de 100 datos, se conserva sin energía
- Gráfico de barras y retroiluminación
- Prueba de continuidad
- Apagado automático, indicador de batería baja

DATOS GENERALES

Método	Caída de potencial, corriente constante
Alimentación	6 pilas AA de 1,5 V
Operación	0 a 40 °C, HR < 85 %
Almacenamiento	−10 a 50 °C, HR < 85 %
Dimensiones	330 × 125 × 265 mm
Peso	3,45 kg
Seguridad	CAT III 300 V
Certificación	CE / ETL / RoHS

INCLUYE

- Cable rojo de 15 m, verde de 10 m y negro de 5 m
- 2 picas auxiliares de tierra
- Bolso de transporte
- Pilas y manual de usuario

Fuente: manual de usuario y catálogo Mastech. Datos sujetos a cambio sin previo aviso.