

Hoja de Datos

Medidor de Miliohmios Digital
Modelo 310

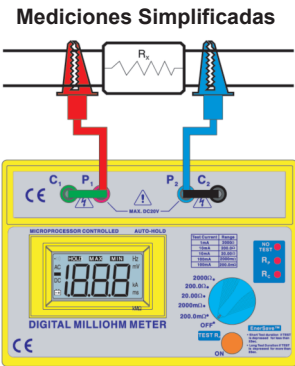
El Medidor de Miliohmios Digital, Modelo 310 es utilizado para garantizar la continuidad e integridad de un cable, conducto o cualquier conexión eléctrica. El 310 tiene una resolución de pantalla de 100 microohmios e incluye un juego de cables de prueba Kelvin de 4 hilos para garantizar lecturas precisas. El estuche resistente posee un sello de goma para hacer que la unidad resistente al agua y una cómoda correa para cargar al hombro.

Características y Beneficios

- Mediciones con cables Kelvin de 4 hilos
- Protección contra excesos de voltaje y temperatura
- 5 rangos con una resolución máxima de 100 µΩ
- Estuche resistente al agua con correa para el hombro
- Apagado automático
- IEC/EN 61010-1 / CE
- Incluye: cables Kelvin de 4 hilos, estuche para transporte con correa para el hombro y baterías



Especificaciones	Modelo 310
Eléctricas	
Rangos de Medición	0-200.0 mΩ en pasos de 100 µΩ 0-2000 mΩ en pasos de 1 mΩ 0-20.00 Ω en pasos de 10 mΩ 0-200.0 Ω en pasos de 100 mΩ 0-2000 Ω en pasos de 1 Ω
Exactitud	±0.5% de lectura ±2 dígitos sobre el rango de temperatura de operación -15° C a +55° C, con las puntas de prueba suplidas
Prueba de Corriente	Rango 1 mA => 2000 Ω Rango 10 mA => 200 AAAA/ 20 Ω 100 Rango mA => 2000 m / 200 mΩ
Exactitud Prueba de Corriente	±0.3%
Fusibles de Protección	Fuente: 1.5 A, HBC, 5 x 20 mm, DIN Corriente: 1 A, HBC, 5 x 20 mm, DIN Voltaje: 0.5 A, HBC, 5 x 20 mm, DIN
Seguridad	LVD BS EN 61010-1 EMC BS EN 50081-1, BS EN 50082-1
Mecánicas	
Prueba de Choque	IEC68-2-29
Prueba de Vibración	IEC1010, Cláusula 8.3
Prueba de Caída	IEC1010, Cláusula 8.4
Prueba de Impacto	IEC1010, Cláusula 8.2
Clasificación de Condiciones del Medio Ambiente	Uso en interiores Grado de Polución 2 Altitud de hasta 2000 metros Humedad Relativa 80% máx. Temperatura Ambiente 0°C~40° C
Garantía de 1 Año	
Peso	3.4 lbs (1.542 kg)
Dimensiones (Al x An x Pr)	9.82" x 4.33" x 7.48" (250 x 110 x 190 mm)



Aplicaciones

El Medidor de Miliohmios Digital, Modelo 310, con su rango de medición de 100 µΩ a 2000 Ω, es adecuado para una amplia gama de aplicaciones como:

- Medición de la resistencia de bobinado de motores eléctricos, generadores y transformadores
- Pruebas de unión en minas, aeronaves, ferrocarriles, barcos, instalaciones de cableado doméstico e industrial
- Medición de la continuidad de la línea principal en instalaciones de cableado doméstico e industrial
- Medición de la resistencia en equipos electrónicos como shunts, pistas de PCB, resistencia de interruptores y relés
- Comprobación de juntas de compresión en líneas aéreas
- Prueba y mantenimiento de equipos de subestaciones/cuadros de distribución en elementos como fusibles, juntas, contactos y uniones