

Hoja de Datos

Medidor de Mili-Ohmios Digital Modelo 310

El modelo 310 de B&K Precision, es un Medidor de Mili-Ohmios Digital utilizado para asegurar la continuidad e integridad de un alambre, cable, conducto o cualquier conexión eléctrica. El modelo 310 tiene una resolución de pantalla de 100 micro-ohmios y tiene un conjunto de puntas de prueba Kelvin de 4 cables profesional, que asegura lecturas precisas. El estuche resistente tiene un sello de goma que hace que la unidad sea resistente al agua y una cómoda correa para colgar del hombro.

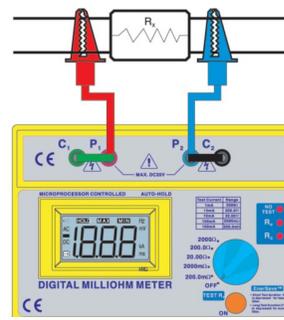
Características & Beneficios

- Punta de medición Kelvin de 4 cables
- Protección contra exceso de voltaje y temperatura
- 5 rangos de medición con resolución más de 100 $\mu\Omega$
- Estuche resistente al agua con correa para colgar
- Apagado automático
- IEC/EN 61010-1 / CE
- Accesorios incluidos: Puntas Kelvin de 4 cables, estuche de carga con correa para colgar y baterías



Especificaciones		Modelo 310
Eléctricas		
Rangos de Medición	0-200.0 m Ω en pasos o 100 $\mu\Omega$ 0-2000 m Ω en pasos o 1 m Ω 0-20.00 m Ω en pasos o 10 m Ω 0-200.0 m Ω en pasos o 100 m Ω 0-2000 m Ω en pasos o 1 m Ω	
Exactitud	$\pm 0.5\%$ de lectura ± 2 dígitos sobre un rango de operación de -15°C a $+55^{\circ}\text{C}$, con las puntas de prueba suplidas	
Prueba de Corriente	1 mA => rango de 2000 Ω 10 mA => rango de 200 / 20 Ω 100 mA => rango de 2000 m / 200 m Ω	
Exactitud de la Prueba de Corriente	$\pm 0.1\%$	
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 EN61010-1 EMC BS EN50081-1, BS EN50082-1	
Mecánicas		
Prueba de Impacto	IEC68-2-29	
Prueba de Vibración	IEC1010, Cláusula 8.3	
Prueba de Caída	IEC1010 Cláusula 8.4	
Prueba de Choque	IEC1010, Cláusula 8.2	
Condiciones Ambientales	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)	

Mediciones Simplificadas



Aplicaciones

El modelo 310, el Medidor de Mili-Ohmios Digital con un rango de medición entre 100 $\mu\Omega$ y 2000 Ω , es útil para una amplia gama de aplicaciones, tales como:

- Medición de la resistencia del devanado de motores eléctricos, generadores y transformadores
- Pruebas de adherencia en minas, aeronaves, ferrocarriles, barcos e instalaciones de cableado doméstico e industrial
- Medición de la continuidad de la línea principal en pruebas de cableado industrial y doméstico en instalaciones
- Medición de 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 cuadros de distribución/subestaciones en elementos tales como fusibles, contactos y uniones