

COMPROBADOR DE MILIOHMIOS

PCE-MO 2005



- » **6 rangos de medición seleccionables**
- » **Método de 4 hilos**
- » **Pantalla LCD de 3,3"**
- » **Modo de funcionamiento: resistencia o inductancia**
- » **Corriente de prueba máx. 10 A en el rango de 60.000 $\mu\Omega$**
- » **Valores límite ajustables**
- » **Cálculo de la longitud del cable**
- » **Protección integrada contra sobretensión**
- » **Alimentación por pilas y adaptador de red**

El comprobador de miliohmios mide con precisión las resistencias más pequeñas en un rango de 0 $\mu\Omega$ a 6000 Ω y se utiliza para comprobar conexiones críticas en electrónica e ingeniería eléctrica. El comprobador de miliohmios integra 6 rangos de medición seleccionables, utiliza el método de 4 hilos y mide la resistencia así como la inductancia. El dispositivo genera una corriente de prueba máxima de 10 A en el rango de 60.000 $\mu\Omega$ y puede seleccionar corrientes de prueba de 10 A, 1 A, 100 mA, 10 mA y 1 mA. La pantalla LCD de 3,3" permite activar la retroiluminación. Esta se apaga automáticamente a los 30 segundos para alargar la autonomía de las pilas.

El comprobador de miliohmios dispone adicionalmente de una función de comparación que permite una rápida visualización Apto/No apto (Pass-Fail), lo que acelera la evaluación de los resultados de la prueba. También puede calcular la longitud de un cable. Para ello, primero se introduce la resistencia por metro, para obtener posteriormente resultados precisos al determinar la longitud del cable. La protección contra sobretensión integrada protege el aparato de los daños causados por altas tensiones, mientras que la opción de alimentar el dispositivo mediante pilas o el adaptador de red ofrece flexibilidad de uso. Estas características convierten el comprobador de miliohmios en una herramienta versátil y práctica para una amplia gama de aplicaciones.

Especificación

Resistencia

Rango de medición hasta 0 ... 60000 $\mu\Omega$

Resolución 1 $\mu\Omega$

Precisión $\pm 0,25$ % del valor + 25 dígitos (@ 23 ± 5 °C)

Resistencia

Rango de medición hasta 60000 $\mu\Omega$... 600 m Ω

Resolución 10 $\mu\Omega$

Precisión $\pm 0,25$ % del valor + 25 dígitos (@ 23 ± 5 °C)

Resistencia

Rango de medición hasta 600 ... 6000 m Ω

Resolución 100 $\mu\Omega$

Precisión $\pm 0,25$ % del valor + 25 dígitos (@ 23 ± 5 °C)

Resistencia

Rango de medición hasta 6000 ... 60000 m Ω

Resolución 1000 $\mu\Omega$

Precisión $\pm 0,25$ % del valor + 25 dígitos (@ 23 ± 5 °C)

Resistencia

Rango de medición hasta 60000 m Ω ... 600 Ω

Resolución 10 m Ω

Precisión $\pm 0,25$ % del valor + 25 dígitos (@ 23 ± 5 °C)

Resistencia

Rango de medición hasta 600 ... 6000 Ω

Resolución 100 m Ω

Precisión $\pm 0,75$ % del valor + 3 dígitos (@ 23 ± 5 °C)

Datos técnicos generales

Funciones de medición HOLD

Tipo de pantalla LCD con retroiluminación

Tamaño de la pantalla 3,3 Pulgada

Interfaz de datos RS-232

Norma(s) EN 61010-1 , EN 61325-1

Método de medición Método de 4 hilos para la medición de m Ω

Corriente de prueba
10 A: 60000 $\mu\Omega$
1 A: 600 m Ω
100 mA: 6000 m Ω
10 mA: 60000 m Ω
1 mA: 600 Ω
100 μ A: 6000 Ω

Fusible(s) 10 A / 250 V

Idioma del menú Inglés, Inglés (GB)

Protección IP (dispositivo) IP30

Alimentación 100 ... 240 V AC | 47/63 Hz

Tipo de conector Clavija de contacto de puesta a tierra

Batería 8 x 1,5 V Pila de 1,5 V tipo AA , Zinc carbono

Capacidad de la batería 1200 mAh

Condiciones de funcionamiento 0 ... 50 °C , 0 ... 80 % H.r.

Condiciones de almacenamiento 0 ... 50 °C , 0 ... 80 % H.r.

Dimensiones (L x A x A) 220 x 125 x 64 mm

Peso 777 g