



Multímetro

PCE-BMM 10

El multímetro de mesa está preparado para ser usado como equipo portátil y de forma fija. Puede alimentar este multímetro de mesa por red eléctrica y por pilas. Las muchas funciones y parámetros hacen que este dispositivo sea muy versátil. Además de medir VDC, VAC, ADC, AAC y la resistencia, el multímetro de mesa determina la capacidad y la frecuencia. El multímetro de mesa también integra una comprobación de continuidad acústica y la prueba de diodos.

Por otro lado, gracias a la función de registro de datos puede almacenar en el multímetro de mesa los valores de medición en una tarjeta de memoria SD de hasta 32 GB. Esto le permite realizar registros prolongados de componentes o grupos eléctricos, máquinas e instalaciones. Gracias a que la gran pantalla es retroiluminada podrá leer los valores siempre con facilidad. Puede pedir este multímetro de mesa con un certificado de calibración ISO opcional (con el primer pedido o para su recalibración periódica).

- ▶ Selección de rango manual / automática
- ▶ También apto para uso portátil
- ▶ Comprobación de continuidad y diodos
- ▶ Medición TRMS
- ▶ Interfaz RS-232
- ▶ Alimentado por red y pilas
- ▶ Medición de frecuencia hasta 60 MHz
- ▶ Opcional: Calibración ISO

Características técnicas			
Tensión continua			
Rango	600,0 mV / 6 V / 60 V / 600 V / 1000 V		
Resolución	0,1 mV / 0,001 V / 0,01 V / 0,1 V / 1 V		
Precisión	± (0,5 % + 2 dígitos) hasta 600 mV ± (0,8 % + 1 dígito) desde 600 mV		
Resistencia de entrada	10 MΩ		
Protección contra sobretensión	En rango 600 mV hasta ± 350 V AC / V DC Superior a 600 mV hasta ± 1000 V AC / V DC		
Tensión alterna			
Rango	600,0 mV / 6 V / 60 V / 600 V / 1000 V		
Resolución	0,1 mV / 0,001 V / 0,01 V / 0,1 V / 1 V		
Precisión	± (1 % + 3 d) con una frecuencia de 50/60 Hz		
Resistencia de entrada	10 MΩ		
Protección contra sobretensión	En rango 600 mV hasta ± 350 V AC / V DC Superior a 600 mV hasta ± 1000 V AC / V DC		
Corriente continua			
Rango	>Resolución	Precisión	Fusible
10 A	0,01A	± (1,5 % + 2 dígitos)	10 A / 600 V
6 A	0,001 A	± (1,5 % + 5 dígitos)	10 A / 600 V
600 mA	0,1 mA	± (0,5 % + 2 dígitos)	600 mA / 600 V
60 mA	0,01 mA	± (0,5 % + 2 dígitos)	600 mA / 600 V
6000 µA	1 µA	± (0,5 % + 2 dígitos)	600 mA / 600 V
600 µA	0,1 µA	± (0,5 % + 2 dígitos)	600 mA / 600 V
Corriente alterna			
Rango	Resolución	Precisión	Fusible
10 A	0,01A	± (1,5 % + 2 dígitos)	10 A / 600 V
6 A	0,001 A	± (1,5 % + 5 dígitos)	10 A / 600 V
600 mA	0,1 mA	± (1 % + 7 dígitos)	600 mA / 600 V
60 mA	0,01 mA	± (1 % + 7 dígitos)	600 mA / 600 V
6000 µA	1 µA	± (1 % + 7 dígitos)	600 mA / 600 V
600 µA	0,1 µA	± (1 % + 7 dígitos)	600 mA / 600 V
La precisión indicada se refiere a 50 y 60 Hz			
Comprobación de diodos			
Rango	2,7 V DC		
Precisión	± (0,5 % + 2 dígitos)		
Medición de frecuencia			
Rango	Resolución	Precisión	
60 MHz	0,01 MHz	± (0,5 % + 2 dígitos)	
6 MHz	0,001 MHz	± (0,5 % + 2 dígitos)	
600 KHz	0,1 KHz	± (0,5 % + 2 dígitos)	
60 KHz	0,01 KHz	± (0,5 % + 2 dígitos)	
6 KHz	0,001 KHz	± (0,5 % + 2 dígitos)	
600 Hz	0,1 Hz	± (0,5 % + 2 dígitos)	
60 Hz	0,01 Hz	± (0,5 % + 2 dígitos)	
Sensibilidad	Min. 1 V rms, Máx. 5 V rms		
Comprobación de continuidad			
Señal acústica con una resistencia inferior a 3 Ω.			
Duty Cycle (Ciclo de trabajo)			

Rango de frecuencia	Rango del ciclo de trabajo		
60 Hz ... 600 Hz	5 ... 90 %		
601 Hz ... 6 kHz	10 ... 90 %		
6,1 kHz ... 60 KHz	20 ... 80 %		
61 KHz ... 1 MHz	30 ... 80 %		
> 1 MHz ... 10 MHz	Sólo como medición de referencia		
Precisión	± (0,5 % + 5 dígitos)		
Sensibilidad	Min. 1 V rms, Máx. 5 V rms		
Medición de resistencia			
Rango	Resolución	Precisión	Fusible
60 MΩ	0,01 MΩ	± (3 % + 5 dígitos)	± 350 V AC/DC
6 MΩ	0,001 MΩ	± (1,5 % + 2 dígitos)	± 350 V AC/DC
600 kΩ	0,1 kΩ	± (1,5 % + 2 dígitos)	± 350 V AC/DC
60 kΩ	0,01kΩ	± (1,5 % + 2 dígitos)	± 350 V AC/DC
6 kΩ	0,001 kΩ	± (1,5 % + 2 dígitos)	± 350 V AC/DC
600 Ω	0,1 Ω	± (1 % + 2 dígitos)	± 350 V AC/DC
Pantalla			
LCD retroiluminado hasta 6000 dígitos Dimensiones: 97 x 56 mm			
Actualización en pantalla	Promedio: entre 0,5 ... 1 segundo		
Cuota de registro de datos	0, 1, 2, 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600, 1800,3600 * cuota de 0 segundos = registro manual		
Datos incorrectos	< 0,1% de los datos suelen ser incorrectos		
Capacidad tarjeta de memoria	4 ... 32 GB		
Selección de rango	Automático y manual		
Funciones adicionales	Medición relativa, congelar valor de medición, desconexión automática, valores MAX/MIN		
Polaridad	"-" indica polaridad inversa		
Ajuste cero	Automático		
Interfaz	RS-232		
Alimentación por cable red (opcional)	Principal: 230 V, 50 Hz, 0,3 A Secundario: 9 V DC, 800 mA, 7,2 VA		
Alimentación por pilas	6 x pilas de 1,5 V, tipo AA (incluidas en el envío)		
Dimensiones	292 x 236 x 98 mm (11,5 x 9,3 x 3,9 inch)		
Peso	1972 g (sin pilas)		
Condiciones ambientales	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F), máx. 80 % H.r.		
Tipo de protección / normativa	CAT I 1000 V		

Contenido del envío

1 x Multímetro de mesa PCE-BMM 10

1 x Juego de cables de prueba

1 x Tarjeta de memoria SD

6 x Pilar de 1,5 V, tipo AA

1 x Manual de instrucciones

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones