

Multímetro DMM PCE-HDM 10

multímetro digital con interfaz Bluetooth / IP67 / Software / Pantalla gráfica LCD / Categoría de sobretensión CAT III 1000 V

Presentamos un nuevo multímetro digital automático que trabaja según los últimos estándares de seguridad CAT II 1000 V. El multímetro digital robusto dispone de una pantalla LCD clara y de alto contraste, con iluminación de fondo y una pantalla gráfica. Además de medir corriente, tensión y resistencia, el multímetro digital PCE-HDM 10 mide también con precisión la frecuencia y la temperatura. El multímetro digital dispone también de una comprobación de diodos y continuidad. La interfaz integrada convierte el multímetro digital en un instrumento que permite visualizar en tiempo real los valores en un PC. La funda de goma robusta permite un uso en talleres, obras o en centros de formación y enseñanza.

Si tiene alguna pregunta sobre el [multímetro digital](#) consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono [902 044 604](#) para España, para Latinoamérica e internacional [+34 967 543 695](#) o en el número [+56 2 24053238](#) para Chile Nuestros ingenieros y técnicos le asesorarán sobre el multímetro digital , y por supuesto, sobre el resto de productos en el campo [regulación y control](#), del [instrumentos de medición](#) o bien el [balanzas](#).



- Multímetro con 11 funciones
- IP67
- Bluetooth

- Carcasa dura (Heavy-Duty)
- Pantalla LCD a color
- Medición TRMS

Especificaciones técnicas

Tipo de medición	Rango	Resolución	Precisión
Tensión alterna AC V TRMS (Ancho de banda: 50 Hz ... 20 kHz)	500 mV	0,01 mV	±0,5 % + 5 díg. a 50 / 60 Hz
	5 V	0,0001 V	
	50 V	0,001 V	
	500 V	0,01 V	
	1000 V	0,1 V	
Tensión continua DC V	500 mV	0,01 mV	±0,1 % + 5 díg.
	5 V	0,0001 V	±0,05% + 5 díg.
	50 V	0,001 V	±0,05% + 5 díg.
	500 V	0,01 V	±0,05% + 5 díg.
	1000 V	0,1 V	±0,1% + 5 díg.
Corriente alterna AC A TRMS	500 µA	0,01 µA	± 0,8 % + 5 díg. a < 1 KHz
	5000 µA	0,1 µA	
	50 mA	0,001 mA	
	500 mA	0,01 mA	
	10 A	0,001 A	
Corriente continua DC A	500 µA	0,01 µA	±0,2 % + 5 díg.
	5000 µA	0,1 µA	±0,2 % + 5 díg.
	50 mA	0,001 mA	±0,2 % + 5 díg.
	500 mA	0,01 mA	±0,3 % + 8 díg.
	10 A	0,001 A	±0,5 % + 8 díg.
Resistencia	500 Ω	0,01 Ω	±0,2 % + 10 D
	5 kΩ	0,0001 kΩ	±0,2 % + 5 díg.
	50 kΩ	0,001 kΩ	±0,2 % + 5 díg.
	500 kΩ	0,01 kΩ	±0,5 % + 5 díg.
	5 MΩ	0,0001 MΩ	±0,5 % + 5 díg.
	50 MΩ	0,001 MΩ	±2 % + 10 díg.
Capacidad	5 nF	0,001 nF	±1,5 % + 20 D
	50 nF	0,01 nF	±1,5 % + 8 díg.
	500 nF	0,1 nF	±1 % + 8 díg.
	5 µF	0,001 µF	±1,5 % + 8 díg.
	50 µF	0,01 µF	±1 % + 8 díg.
	500 µF	0,1 µF	±1,5 % + 8 díg.

Frecuencia	10 mF	0,01 mF	±2,5 % 20 díg.
	50 Hz	0,001 Hz	±0,01 % 5 díg.
	500 Hz	0,01 Hz	±0,01 % 5 díg.
	5 kHz	0,0001 kHz	±0,01 % 5 díg.
	50 kHz	0,001 kHz	±0,01 % 5 díg.
	500 kHz	0,01 kHz	±0,01 % 5 díg.
	5 Mhz	0,0001 MHz	±0,01 % 5 díg.
	10 MHz	0,001 Mhz	±0,01 % 5 díg.
Ciclo de trabajo (Duty Cycle)	0,1 ... 99,90 %	0,01 %	±1,2 % + 2 díg.
Temperatura termoelemento tipo K	-200...+1350 °C	0,1 °C	±1 % + 3 °C
Prueba de diodos	0,9 mA / 3,2 V		
Comprobación de continuidad	Señal acústica a < 25 Ω, Corriente de prueba < 0,35 mA		
Pantalla	50000, LCD a color de		
Desconexión automática	5 ... 30 minutos (se puede ajustar y desactivar)		
Cuota de medición	20 Hz		
Alimentación	Acumulador de 7,2 V		
Fusibles	Rango de medición µA, mA: 0,8 A / 1000 V / Flink Rango de medición A: 10 A / 1000 V / Flink		
Condiciones ambientales	+5 ... +40 °C / máx. 80 % H.r.		
Condiciones de almacenamiento	- 20 ... +40 °C / < 80 % H.r.		
Altura máxima de funcionamiento	2000 m sobre el nivel del mar		
Seguridad eléctrica	Aislamiento doble según EN61010-1 CAT IV 600 V / CAT III / 1000 V Grado de suciedad 2		





PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)
Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 | Email: info@pce-iberica.es
<http://www.pce-iberica.es/>





Contenido del envío

- 1 x Multímetro digital PCE-HDM 10,
- 1 x Juego de pinzas,
- 1 x Termoelemento tipo K,
- 1 x Adaptador para termoelementos,
- 1 x Adaptador de carga,
- 1 x Fuente de alimentación,
- 1 x Instrucciones de uso

Componentes adicionales

- Certificado de calibración ISO

Para empresas que desee integrar el multímetro en su control interno de calidad, o para su recalibración anual. El certificado incluye una calibración de laboratorio y el certificado con todos los valores de medición.



Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

