

Multímetro PCE-HDM 5

Multímetro para la medición de corriente, tensión y resistencia / Interfaz Bluetooth / Función MAX / Linterna integrada

El multímetro de mano PCE-HDM 5 es un dispositivo ideal para personal que se inicia en la técnica de la electrónica. Sus reducidas dimensiones permiten guardar el multímetro digital PCE-HDM 5 en cualquier cajón o guantera de un vehículo. Con este multímetro puede medir tensiones y corrientes alternas y continuas. También puede medir la resistencia, realizar una prueba de diodos y prueba de continuidad con el multímetro digital PCE-HDM 5. El usuario dispone además de la función MAX, una ayuda para el análisis de una medición. Para proteger la batería, el multímetro digital tiene desconexión automática tras 15 minutos de inactividad. Además de estas funciones, el multímetro digital PCE-HDM 5 dispone de una interfaz Bluetooth. A través de esa interfaz puede conectar el multímetro digital con un smartphone o una tableta. Puede usar la tableta como un registrador de datos del multímetro. El multímetro digital integra una linterna que le permite iluminar el lugar de medición. La pantalla del multímetro digital está equipada con retroiluminación LED, lo que le permitirá leer con facilidad los valores.



- Multímetro compacto
- Interfaz Bluetooth
- Pantalla retroiluminada

- Linterna integrada
- Robusto
- Ideal para artesanos y técnicos

Especificaciones genéricas

Pantalla	LCD de 6000 dígitos
Interfaz	Bluetooth (disponible a través de App)
Prueba de continuidad	Límite 50 Ω Corriente de prueba < 0,5 mA
Prueba de diodos	Corriente de prueba 0,3 mA Tensión en vacío < 3,3 V
Frecuencia de actualización en pantalla	2 Hz
Impedancia de entrada	10 M Ω (tensión alterna / tensión continua)
Acoplamiento AC	TRMS (50 / 60 Hz)
Condiciones operativas	5 ... 40 °C / máx. 80 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... 60 °C / máx. 80 % H.r.
Altura operativa	Máx. 2000 m
Alimentación	2 x pilas de 1,5 V, tipo AAA
Desconexión automática	Tras 15 minutos de inactividad
Seguridad	IEC1010-1(2001), EN61010-1(2001) CAT III 600 V Grado de suciedad 2
Peso	200 g
Dimensiones	125 x 68 x 48 mm

Especificaciones técnicas

Corriente alterna	Rango	Resolución	Precisión (% del valor)
	600 μ A	0,1 μ A	$\pm 2 \% + 5$ d
	6000 μ A	1 μ A	$\pm 2,5 \% + 5$ d
	60 mA	0,01 mA	$\pm 2,5 \% + 5$ d
	600 mA	0,1 mA	$\pm 2,5 \% + 5$ d
	10 A	1 A	$\pm 3 \% + 7$ d
Corriente continua	Rango	Resolución	Precisión (% del valor)
	600 μ A	0,1 μ A	$\pm 1 \% + 3$ d
	6000 μ A	1 μ A	$\pm 1,5 \% + 3$ d
	60 mA	0,01 mA	$\pm 1,5 \% + 3$ d
	600 mA	0,1 mA	$\pm 1,5 \% + 3$ d
	10 A	1 A	$\pm 2,5 \% + 5$ d
Tensión alterna	Rango	Resolución	Precisión (% del valor)
	6 V	0,001 V	$\pm 1 \% + 5$ d
	60 V	0,01 V	$\pm 1 \% + 5$ d
	600 V	0,1 V	$\pm 1,2 \% + 5$ d
Tensión continua	Rango	Resolución	Precisión (% del valor)
	6 V	0,001 V	$\pm 1 \% + 3$ d
	60 V	0,01 V	$\pm 1 \% + 3$ d
	600 V	0,1 V	$\pm 1,2 \% + 3$ d

Resistencia	Rango	Resolución	Precisión (% del valor)
	600 Ω	0,1 Ω	$\pm 1 \% + 4 \text{ d}$
	6 k Ω	0,001 k Ω	$\pm 1,5 \% + 5 \text{ d}$
	60 k Ω	0,01 k Ω	$\pm 1,5 \% + 5 \text{ d}$
	600 k Ω	0,1 k Ω	$\pm 1,5 \% + 5 \text{ d}$
	6 M Ω	0,001 M Ω	$\pm 1,5 \% + 5 \text{ d}$
Capacidad	Rango	Resolución	Precisión (% del valor)
	60 nF	0,01 nF	$\pm 5 \% + 35 \text{ d}$
	600 nF	0,1 nF	$\pm 3 \% + 5 \text{ d}$
	6 μF	0,001 μF	$\pm 3 \% + 5 \text{ d}$
	60 μF	0,01 μF	$\pm 3 \% + 5 \text{ d}$
	600 μF	0,1 μF	$\pm 4 \% + 5 \text{ d}$
	6000 μF	1 μF	$\pm 5 \% + 5 \text{ d}$
Frecuencia	Rango	Resolución	Precisión (% del valor)
	9 Hz	0,001 Hz	$\pm 1 \% + 5 \text{ d}$
	99 Hz	0,01 Hz	$\pm 1 \% + 5 \text{ d}$
	999 Hz	0,1 Hz	$\pm 1 \% + 5 \text{ d}$
	9 kHz	0,001 kHz	$\pm 1 \% + 5 \text{ d}$
Temperatura (termoelemento tipo K)	Rango	Resolución	Precisión (% del valor)
	-20 ... 760 $^{\circ}\text{C}$	0,1 $^{\circ}\text{C}$	$\pm 3 \% + 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$
	-4 ... 1400 $^{\circ}\text{F}$	0,1 $^{\circ}\text{F}$	$\pm 3 \% + 9 \text{ }^{\circ}\text{F}$

Contenido del envío

- 1 x Multímetro digital PCE-HDM 5
- 2 x Cables de prueba
- 2 x Pilas de 1,5 V
- 1 x Termoelemento tipo K
- 1 x Adaptador para termoelementos
- 1 x Instrucciones de uso