

MULTÍMETRO

PCE-DM 3



- » **Rango de visualización: 9999 dígitos**
- » **Detección de tensión sin contacto (NCV)**
- » **Live-Test**
- » **Función HOLD**
- » **Pantalla LCD de 3,3"**
- » **Desconexión automática**
- » **Linterna integrada**
- » **Diseño pequeño y compacto**

El multímetro digital es un dispositivo de medición práctico y versátil que puede utilizarse en muchos ámbitos, como la electrónica, la electrotecnia y el bricolaje. El multímetro permite medir la tensión continua y alterna, la resistencia, la capacitancia, la frecuencia y la temperatura. La tecnología True RMS permite medir con precisión tensiones alternas complejas.

La función Live-Test indica si un circuito está bajo tensión utilizando sólo la punta de un cable de prueba. La función NCV (tensión sin contacto) ayuda a detectar cables bajo tensión sin contacto directo. El multímetro también dispone de una prueba de diodos, que puede utilizarse para comprobar la funcionalidad de los diodos, así como una prueba de continuidad. El multímetro es apenas más grueso que un Smartphone, lo que facilita su transporte y almacenamiento.

El multímetro digital se alimenta con una batería de litio recargable y ofrece un rendimiento fiable. Dispone de una función de desconexión automática tras 10 minutos para prolongar la autonomía de la batería. Gracias a su diseño compacto, el aparato es fácil de transportar y puede utilizarse en zonas de difícil acceso. La pantalla LCD de 3,3" garantiza lecturas claras, mientras que la linterna integrada es útil en entornos oscuros.

Especificación

Tensión continua DC

Rango de medición hasta 0 ... 9,999 V

Resolución 0,001 V

Precisión $\pm(0,8\%$ del valor + 3 dígitos)

Sobrecarga 1000 V RMS

Tensión continua DC

Rango de medición hasta 10 ... 99,99 V

Resolución 0,01 V

Precisión $\pm(0,8\%$ del valor + 3 dígitos)

Tensión continua DC

Rango de medición hasta 100 ... 999,9 V

Resolución 0,1 V

Precisión $\pm(0,8\%$ del valor + 3 dígitos)

Tensión continua DC

Rango de medición hasta 999,9 ... 1000 V

Resolución 1 V

Precisión $\pm(1,2\%$ del valor + 3 dígitos)

Capacidad

Rango de medición hasta 0 ... 9,999 nF

Resolución 0,001 nF

Precisión $\pm(4,5\%$ del valor + 5 dígitos)

Capacidad

Rango de medición hasta 10 ... 99,99 nF

Resolución 0,01 nF

Precisión $\pm(4,5\%$ del valor + 5 dígitos)

Capacidad

Rango de medición hasta 100 ... 999,9 nF

Resolución 0,1 nF

Precisión $\pm(4,5\%$ del valor + 5 dígitos)

Capacidad

Rango de medición hasta 1 ... 9,999 μ F

Resolución 0,001 μ F

Precisión $\pm(4,5\%$ del valor + 5 dígitos)

Capacidad

Rango de medición hasta 10 ... 99,99 μ F

Resolución 0,01 μ F

Precisión $\pm(4,5\%$ del valor + 5 dígitos)

Capacidad

Datos técnicos generales

Funciones de medición HOLD, Prueba de diodos, Prueba de continuidad

Tipo de pantalla LCD

Tamaño de la pantalla 3,3 Pulgada

Cuota de medición 3 x por segundo

Interfaz de datos USB-C

Desconexión automática 10 min.

Norma de seguridad CAT III 1000 V

Alarma acústico, óptico

Selección del rango de medición Automático

Prueba de diodos Corriente de prueba: 1 mA
Tensión: aprox. 3,2 V

Rango de visualización 9999 Dígitos

Idioma del menú Inglés, Inglés (GB)

Protección IP (dispositivo) IP20

Alimentación 5 V DC

Batería 1 x 3,7 V interno, Batería de ion de litio

Capacidad de la batería 1000 mAh

Condiciones de funcionamiento 0 ... 40 °C, 0 ... 80 % H.r.

Condiciones de almacenamiento -10 ... 60 °C, 0 ... 70 % H.r.

Dimensiones (L x A x A) 145 x 75 x 20 mm

Peso 142 g

Rango de medición hasta	100 ... 999,9 μ F
Resolución	0,1 μ F
Precisión	$\pm(4,5$ % del valor + 5 dígitos)
Capacidad	
Rango de medición hasta	1 ... 9,999 mF
Resolución	0,001 mF
Precisión	$\pm(4,5$ % del valor + 5 dígitos)
Tensión AC	
Rango de medición hasta	0 ... 9,999 V
Resolución	0,001 V
Precisión	$\pm(0,8$ % del valor + 3 dígitos)
Sobrecarga	1000 V RMS
Rango de frecuencia	50 ... 1000 Hz
Tensión AC	
Rango de medición hasta	10 ... 99,99 V
Resolución	0,01 V
Precisión	$\pm(0,8$ % del valor + 3 dígitos)
Rango de frecuencia	50 ... 1000 Hz
Tensión AC	
Rango de medición hasta	100 ... 999,9 V
Resolución	0,1 V
Precisión	$\pm(0,8$ % del valor + 3 dígitos)
Rango de frecuencia	50 ... 1000 Hz
Tensión AC	
Rango de medición hasta	999,9 ... 1000 V
Resolución	1 V
Precisión	$\pm(1,2$ % del valor + 3 dígitos)
Rango de frecuencia	50 ... 1000 Hz
Resistencia	
Rango de medición hasta	0 ... 999,9 Ω
Resolución	0,1 Ω
Precisión	$\pm(0,8$ % del valor + 3 dígitos)
Resistencia	
Rango de medición hasta	1 ... 99,99 k Ω
Resolución	0,01 k Ω
Precisión	$\pm(0,8$ % del valor + 3 dígitos)
Resistencia	
Rango de medición hasta	100 ... 999,9 k Ω
Resolución	0,1 k Ω

Precisión $\pm(0,8\%$ del valor + 3 dígitos)

Resistencia

Rango de medición hasta 1 ... 99,99 m Ω

Resolución 0,01 Ω

Precisión $\pm(1,2\%$ del valor + 3 dígitos)

Frecuencia

Rango de medición hasta 0 ... 9,999 Hz

Resolución 0,001 Hz

Precisión $\pm(0,1\%$ del valor + 3 dígitos)

Frecuencia

Rango de medición hasta 10 ... 99,99 Hz

Resolución 0,01 Hz

Precisión $\pm(0,1\%$ del valor + 3 dígitos)

Frecuencia

Rango de medición hasta 100 ... 999,9 Hz

Resolución 0,1 Hz

Precisión $\pm(0,1\%$ del valor + 3 dígitos)

Frecuencia

Rango de medición hasta 1 ... 9,999 kHz

Resolución 0,001 kHz

Precisión $\pm(0,1\%$ del valor + 3 dígitos)

Frecuencia

Rango de medición hasta 10 ... 99,99 kHz

Resolución 0,01 kHz

Precisión $\pm(0,1\%$ del valor + 3 dígitos)

Frecuencia

Rango de medición hasta 100 ... 999,9 kHz

Resolución 0,1 kHz

Precisión $\pm(0,1\%$ del valor + 3 dígitos)

Frecuencia

Rango de medición hasta 999,9 ... 1000 kHz

Resolución 1 kHz

Precisión $\pm(0,1\%$ del valor + 3 dígitos)

Sensor de temperatura

Rango de medición hasta -20 ... 0 °C

Resolución 1 °C

Precisión $\pm(5,0\%$ del valor + 4 dígitos)

Sensor de temperatura

Rango de medición hasta 1 ... 400 °C

Resolución	1 °C
Precisión	±(1,0 % del valor + 3 dígitos)
Sensor de temperatura	
Rango de medición hasta	401 ... 1000 °C
Resolución	1 °C
Precisión	±(2,0 % del valor + 5 dígitos)
Sensor de temperatura	
Rango de medición hasta	-4 ... +32 °F
Resolución	1 °F
Precisión	±(5,0 % del valor + 8 dígitos)
Sensor de temperatura	
Rango de medición hasta	33,8 ... 752 °F
Resolución	1 °F
Precisión	±(1,0 % del valor + 6 dígitos)
Sensor de temperatura	
Rango de medición hasta	753,8 ... 1832 °F
Resolución	1 °F
Precisión	±(1,0 % del valor + 3 dígitos)