

# MULTÍMETRO

PCE-DM 8



- » **Rango de visualización: 9999 dígitos**
- » **Selección del rango de medición automática**
- » **Detección de tensión sin contacto (NCV)**
- » **3 modos de visualización**
- » **Live-Test**
- » **Modo control**
- » **Memoria cíclica para 8 valores**
- » **Prueba de diodos**

Este multímetro digital es un dispositivo de medición versátil que se utiliza en diversos ámbitos de la electrotecnia y la electrónica. El multímetro mide con precisión la tensión, corriente y resistencia, y admite magnitudes continuas y alternas. También ofrece funciones prácticas como la comprobación de conexiones eléctricas mediante pruebas de continuidad y la comprobación de la funcionalidad de diodos.

Para aplicaciones más avanzadas, el dispositivo ofrece funciones adicionales como la medición de la capacidad y la frecuencia, la medición de temperatura y la detección de tensión sin contacto (NCV), que permite detectar de forma fiable campos eléctricos y cables bajo tensión. El multímetro digital integra un fusible y por tanto, está equipado con una protección contra sobrecargas, para evitar daños especialmente durante las mediciones de altas corrientes. Se alimenta a través de una batería Li-Ion. Puede cargar la batería a través de una interfaz USB-C. Además, el multímetro cumple con las normas de seguridad CAT III 1000 V y CAT IV 600 V, lo que garantiza un uso seguro incluso en entornos exigentes.

El dispositivo dispone de tres modos de funcionamiento que pueden conmutarse fácilmente a través del menú. Estos modos son adecuados para mediciones inmediatas, así como para controlar y registrar valores máximos y mínimos con progresión de curvas. Integra una memoria cíclica interna para 8 valores.

## Especificación

### Tensión continua DC

Rango de medición hasta 0 ... 9,999 V

Resolución 0,001 V

Precisión  $\pm(0,5\%$  del valor + 3 dígitos)

### Tensión continua DC

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

Resolución 0,01 V

Precisión  $\pm(0,5\%$  del valor + 3 dígitos)

### Tensión continua DC

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

Resolución 0,1 V

Precisión  $\pm(0,5\%$  del valor + 3 dígitos)

### Corriente continua DC

Rango de medición hasta 0 ... 9999  $\mu$ A

Resolución 1  $\mu$ A

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

### Corriente continua DC

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

Resolución 0,01 mA

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

### Corriente continua DC

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

Resolución 0,1 mA

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

### Corriente continua DC

Rango de medición hasta 1 ... 9,999 A

Resolución 0,001 A

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

### Capacidad

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

Resolución 0,001 nF

Precisión  $\pm(2\%$  del valor + 5 dígitos)

### Capacidad

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

Resolución 0,01 nF

Precisión  $\pm(2\%$  del valor + 5 dígitos)

### Capacidad

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

### Datos técnicos generales

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

Tipo de pantalla Pantalla TFT a color

Tamaño de la pantalla 2,4 Pulgada

Resolución de la pantalla 240 x 320

Medio de almacenamiento Memoria interna

Capacidad de almacenamiento 8 Valores

Norma de seguridad CAT III 1000 V, CAT IV 600 V

Fusible(s) Rango de corriente baja: fusible de 1 A y rango de corriente alta: fusible de 10 A

Selección del rango de medición Automático

Rango de visualización 9999 Dígitos

Idioma del menú Inglés, Chino, Inglés (GB)

Protección IP (dispositivo) IP20

Alimentación 5 V DC

Capacidad de la batería 1500 mAh

Condiciones de funcionamiento 0 ... 40 °C, 0 ... 75 % H.r.

Condiciones de almacenamiento -20 ... 60 °C, 0 ... 80 % H.r.

Dimensiones ( L x A x A ) 153 x 80 x 38 mm

Peso 191 g

Resolución	0,1 nF
Precisión	±(2 % del valor + 5 dígitos)
<b>Capacidad</b>	
Rango de medición hasta	1 ... 9,999 µF
Resolución	0,001 µF
Precisión	±(2 % del valor + 5 dígitos)
<b>Capacidad</b>	
Rango de medición hasta	10 ... 99,99 µF
Resolución	0,01 µF
Precisión	±(2 % del valor + 5 dígitos)
<b>Capacidad</b>	
Rango de medición hasta	100 ... 999,9 µF
Resolución	0,1 µF
Precisión	±(2 % del valor + 5 dígitos)
<b>Capacidad</b>	
Rango de medición hasta	1 ... 9,999 mF
Resolución	0,001 mF
Precisión	±(5 % del valor + 20 dígitos)
<b>Capacidad</b>	
Rango de medición hasta	10 ... 99,99 mF
Resolución	0,01 mF
Precisión	±(5 % del valor + 20 dígitos)
<b>Tensión AC</b>	
Rango de medición hasta	0 ... 9,999 V
Resolución	0,001 V
Precisión	±(1 % del valor + 3 dígitos)
<b>Tensión AC</b>	
Rango de medición hasta	10 ... 99,99 V
Resolución	0,01 V
Precisión	±(1 % del valor + 3 dígitos)
<b>Tensión AC</b>	
Rango de medición hasta	100 ... 750 V
Resolución	0,1 V
Precisión	±(1 % del valor + 3 dígitos)
<b>Corriente alterna AC</b>	
Rango de medición hasta	0 ... 9999 µA
Resolución	1 µA
Precisión	±(1,5 % del valor + 3 dígitos)
<b>Corriente alterna AC</b>	

Rango de medición hasta	10 ... 99,99 mA
Resolución	0,01 mA
Precisión	±(1,5 % del valor + 3 dígitos)
<b>Corriente alterna AC</b>	
Rango de medición hasta	100 ... 999,9 mA
Resolución	0,1 mA
Precisión	±(1,5 % del valor + 3 dígitos)
<b>Corriente alterna AC</b>	
Rango de medición hasta	1 ... 9,999 A
Resolución	0,001 A
Precisión	±(1,5 % del valor + 3 dígitos)
<b>Resistencia</b>	
Rango de medición hasta	0 ... 999,9 Ω
Resolución	0,1 Ω
Precisión	±(0,5 % del valor + 3 dígitos)
<b>Resistencia</b>	
Rango de medición hasta	1 ... 9,999 kΩ
Resolución	0,001 kΩ
Precisión	±(0,5 % del valor + 3 dígitos)
<b>Resistencia</b>	
Rango de medición hasta	10 ... 99,99 kΩ
Resolución	0,01 kΩ
Precisión	±(0,5 % del valor + 3 dígitos)
<b>Resistencia</b>	
Rango de medición hasta	100 ... 999,9 kΩ
Resolución	0,1 kΩ
Precisión	±(0,5 % del valor + 3 dígitos)
<b>Resistencia</b>	
Rango de medición hasta	1 ... 9,999 mΩ
Resolución	0,001 mΩ
Precisión	±(0,5 % del valor + 3 dígitos)
<b>Resistencia</b>	
Rango de medición hasta	10 ... 99,99 mΩ
Resolución	0,01 mΩ
Precisión	±(1,5 % del valor + 3 dígitos)
<b>Frecuencia</b>	
Rango de medición hasta	0 ... 9,999 Hz
Resolución	0,001 Hz
Precisión	±(0,1 % del valor + 2 dígitos)

Frecuencia	
Rango de medición hasta	10 ... 99,99 Hz
Resolución	0,01 FPM
Precisión	±(0,1 % del valor + 2 dígitos)
Frecuencia	
Rango de medición hasta	100 ... 999,99 Hz
Resolución	0,01 Hz
Precisión	±(0,1 % del valor + 2 dígitos)
Frecuencia	
Rango de medición hasta	1 ... 9,999 kHz
Resolución	0,001 kHz
Precisión	±(0,1 % del valor + 2 dígitos)
Frecuencia	
Rango de medición hasta	10 ... 99,99 kHz
Resolución	0,01 kHz
Precisión	±(0,1 % del valor + 2 dígitos)
Frecuencia	
Rango de medición hasta	100 ... 999,9 kHz
Resolución	0,1 kHz
Precisión	±(0,1 % del valor + 2 dígitos)
Frecuencia	
Rango de medición hasta	1 ... 9,999 MHz
Resolución	0,001 MHz
Precisión	±(0,1 % del valor + 2 dígitos)
Sensor de temperatura	
Rango de medición hasta	-55 ... +1300 °C
Resolución	1 °C
Precisión	±(2,5 % del valor + 5 dígitos)
Sensor de temperatura	
Rango de medición hasta	-67 ... +2372 °F
Resolución	1 °F
Precisión	±(2,5 % del valor + 5 dígitos)