

Multímetro PCE-ODM 12
Multímetro con pantalla OLED / Medición hasta 1000 V AC/DC / IP 67 / Bluetooth
Incluye bobina de Rogowski hasta 3000 A / Medición de valores MIN, MAX, relativo y pico

El multímetro PCE-ODM 12 está equipado con una pantalla OLED y una interfaz Bluetooth. La pantalla indica los valores hasta 6000 dígitos. La pantalla OLED dispone además de un gráfico de barras, lo que facilita la lectura y permite detectar de forma rápida las variaciones en la medición. Puede seleccionar las funciones de forma rápida a través de las teclas y el botón giratorio. El multímetro dispone de una selección de rango automática y manual para los siguientes parámetros: DCV, ACV, DCA, ACA, ohmios, diodos, continuidad, capacidad, frecuencia y temperatura. El multímetro mide la tensión hasta 1000 V AC/DC. Puede medir la corriente de forma directa hasta 10 A AC/DC y con la bobina de Rogowski hasta 3000 A AC. La carcasa del multímetro digital tiene una protección IP 67, lo que permite un uso en ambientes industriales adversos. El multímetro digital dispone de una protección total en la entrada y cumple con la clase de protección CATIII 1000 V.



- Pantalla OLED
- Valores MIN, MAX y pico
- Función HOLD
- Interfaz Bluetooth
- Prueba de diodos

- Prueba de continuidad
- Incluye bucle de corriente
- Selección de rango automática
- Desconexión automática
- Incluye bobina de Rogowski hasta 3000 A AC

Especificaciones técnicas del multímetro PCE-ODM 12

Parámetro	Rango	Resolución	Precisión
Tensión continua DC	60 mV	0,01 mV	±(0,5% del valor + 5 d)
	600 mV	0,1 mV	±(0,5% del valor + 5 d)
	6 V	0,001 V	±(0,5% del valor + 5 d)
	60 V	0,01 V	±(0,5% del valor + 5 d)
	600 V	0,1 V	±(0,8% del valor + 5 d)
	1000 V	1 V	±(0,8% del valor + 5 d)
Tensión alterna AC (TRMS)	60 mV	0,01 mV	@50 ... 60 Hz:
	600 mV	0,1 mV	±(1 % del valor + 5 d)
	6 V	0,001 V	@61Hz ... 1 KHz:
	60 V	0,01 V	±(3 % del valor + 5 d)
	600 V	0,1 V	
	1000 V	1 V	
Tensión AC+DC TRMS	6 V	0,001 V	@50Hz ... 1 KHz:
	60 V	0,01 V	±(3 % del valor + 40 d)
	600 V	0,1 V	
	1000 V	1 V	
Corriente continua DC	600 µA	0,1 µA	±(1% del valor + 5 d)
	6000 µA	1 µA	±(1% del valor + 5 d)
	60 mA	0,01 mA	±(1% del valor + 5 d)
	600 mA	0,1 mA	±(1% del valor + 8 d)
	6 A	0,001 A	±(1,5% del valor + 8 d)
	10 A	0,01 A	±(1,5% del valor + 8 d)
Corriente alterna AC (TRMS)	600 µA	0,1 µA	±(1,2% del valor + 5 d)
	6000 µA	1 µA	±(1,2% del valor + 5 d)
	60 mA	0,01 mA	±(1,2% del valor + 5 d)
	600 mA	0,1 mA	±(1,2% del valor + 5 d)
	6 A	0,001 A	±(1,5% del valor + 8 d)
	10 A	0,01 A	±(1,5% del valor + 8 d)
4 ... 20 mA %	-25 ... 125 %	0,01 %	± 50 dígitos
Corriente alterna AC a través de la bobina de Rogowski	30 A	0,01 A	±(1,2% del valor +10 d)
	300 A	0,1 A	
	3000 A	10 A	
Resistencia	600 Ω	0,1 Ω	±(1,2% del valor +10 d)
	6 kΩ	0,001 kΩ	±(1,2% del valor + 5 d)
	60 kΩ	0,01 kΩ	±(1,2% del valor + 5 d)
	600 kΩ	0,1 Ω	±(1,2% del valor + 5 d)
	6 MΩ	0,001 MΩ	±(1,2% del valor + 5 d)
	60 MΩ	0,01 MΩ	±(2,5% del valor +10 d)
Frecuencia	40 Hz ... 100 kHz	0,01 Hz ... 0,001 kHz	± 0,5 % del valor
Ciclo de trabajo	20 ... 80 %	0,1 %	±(1,2% del valor + 2 d)
Capacidad	999,9 nF	0,1 nF	±(1,2% del valor + 8 d)
	9,999 nF	0,001 µF	±(1,5% del valor + 8 d)
	999,9 nF	0,1 µF	±(1,5% del valor + 8 d)
	99,99 nF	0,01 mF	±(2,5% del valor +20 d)
Temperatura con termoelemento tipo K	-40 ... 600 °C	0,1 °C	±(1,5% del valor + 3°C)
	600 ... 1000 °C	1 °C	±(1,5% del valor + 3°C)
Temperatura con	-40 ... 600 °C	0,1 °C	±(1,5% del valor + 3°C)

termoelemento tipo K 600 ... 1000 °C 1 °C ±(1,5% del valor + 3°C)

Especificaciones genéricas del multímetro PCE-ODM 12

Aislamiento	Clase 2, doble aislamiento
Carcasa	Plástico, protección IP67
Prueba de diodos	1,5 mA Corriente de prueba 3 V DC Tensión de circuito abierto
Prueba de continuidad	Señal acústica cuando la resistencia <50 Ω
Pantalla	OLED, 6000 dígitos
Actualización de valores en pantalla	3 Hz
Desconexión automática	Tras 30 minutos
Impedancia de entrada	30 MΩ AC/DC V
Comportamiento de respuesta AC	TRMS
Ancho de banda AC	50 ... 1000 Hz
Interfaz	Bluetooth BLE
Alimentación	Multímetro digital: pila de 9 V Bobina de Rogowski: 2 x pilas de 1,5 V AAA
Fusibles	800 mA / 1000 V Flink (6,3 x 32 mm) 10 A / 1000 V Flink (10 x 38 mm)
Condiciones operativas	0 ... 40 °C / < 70 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-10 ... 60 °C / < 80 % H.r.
Altitud máxima operativa	<2000 m sobre nivel de mar
Dimensiones	170 x 79 x 50 mm
Peso	342 g
Seguridad	UL61010-1 v3 CAT IV 600 V CAT III 1000 V
Grado de contaminación	2

Contenido de envío

- 1 x Multímetro digital PCE-ODM 12
- 1 x Bobina de Rogowski PCE-DM-CLAMP
- 1 x Juego de cables de medición
- 1 x Termoelemento tipo K
- 1 x Adaptador para termoelemento
- 1 x Bolsa de transporte
- 1 x Pila de 9 V
- 2 x Pilas de 1,5 V, tipo AAA
- 1 x Manual de instrucciones