



Multímetro TRMS

PCE-OC 15

El multímetro TRMS ha sido diseñado como un dispositivo de mano práctico que puede utilizarse en muchos sectores gracias a sus diversas funciones de medición. Nuestro multímetro TRMS mide de forma fiable la tensión, la corriente, la frecuencia, la resistencia, la temperatura, la capacidad y ofrece una prueba de diodos y continuidad. Con un ancho de banda de 10 MHz y una cuota de muestreo de 48 MSa/s, este multímetro garantiza una adquisición de datos precisa y rápida.

El multímetro guarda los datos de las forma de onda, que puede exportar como imagen y transferir a un PC. Integra una pantalla retroiluminada con intensidad de brillo regulable. También dispone de la función de desconexión automática ajustable, así como una teclas multifunción, que facilitan al usuario el manejo del multímetro. Gracias a la batería, que puede recargar a través de la interfaz Type-C, y un largo tiempo de standby, el multímetro TRMS es ideal para trabajar durante muchas horas, a la vez que los valores de medición se actualizan tres veces por segundo para proporcionar siempre datos actualizados. El multímetro TRMS portátil es una herramienta ideal para el personal de mantenimiento y servicio, así como para cualquier taller eléctrico.

- ▶ Multímetro con función osciloscopio
- ▶ Ancho de banda de 10 MHz
- ▶ Cuota de muestreo hasta 48 MSa/s
- ▶ Pantalla LCD con 4 niveles de retroiluminación
- ▶ Selección de rango automática
- ▶ Interfaz USB-C

Características técnicas

Tensión continua DC

Rango	0 ... 9,999 mV
Resolución	0,001 mV
Precisión	± (0,5 % del valor + 3 dígitos)

Tensión continua DC

Rango	10 ... 99,99 mV
Resolución	0,01 mV
Precisión	± (0,5 % del valor + 3 dígitos)

Tensión continua DC

Rango	100 ... 999,9 mV
Resolución	0,1 mV
Precisión	± (0,5 % del valor + 3 dígitos)

Tensión continua DC

Rango	1 ... 9,999 V
Resolución	0,001 V
Precisión	± (0,5 % del valor + 3 dígitos)

Tensión continua DC

Rango	10 ... 99,99 V
Resolución	0,01 V
Precisión	± (0,5 % del valor + 3 dígitos)

Tensión continua DC

Rango	100 ... 999,9 V
Resolución	0,1 V
Precisión	± (0,5 % del valor + 3 dígitos)

Corriente continua DC

Rango	0 ... 9999 µA
Resolución	1 µA
Precisión	± (0,8 % del valor + 3 dígitos)

Corriente continua DC

Rango	10 ... 99,99 mA
Resolución	0,01 mA
Precisión	± (0,8 % del valor + 3 dígitos)

Corriente continua DC

Rango	100 ... 999,9 mA
Resolución	0,1 mA
Precisión	± (1 % del valor + 3 dígitos)

Corriente continua DC

Rango	1 ... 9,999 A
Resolución	0,001 A
Precisión	± (1 % del valor + 3 dígitos)

Capacidad

Rango	0 ... 9,999 nF
Resolución	0,001 nF
Precisión	± (5 % del valor + 20 dígitos)

Capacidad

Rango	10 ... 99,99 nF
Resolución	0,01 nF
Precisión	± (2 % del valor + 5 dígitos)

Capacidad

Rango	100 ... 999,9 nF
Resolución	0,1 nF
Precisión	± (2 % del valor + 5 dígitos)

Capacidad

Rango	1 ... 9,999 µF
Resolución	0,001 µF
Precisión	± (2 % del valor + 5 dígitos)

Capacidad

Rango	10 ... 99,99 µF
Resolución	0,01 µF
Precisión	± (2 % del valor + 5 dígitos)

Capacidad

Rango	100 ... 999,9 µF
Resolución	0,1 µF
Precisión	± (5 % del valor + 5 dígitos)

Capacidad

Rango	1 ... 9,999 mF
Resolución	0,001 mF
Precisión	± (5 % del valor + 5 dígitos)

Capacidad

Rango	10 ... 99,99 mF
Resolución	0,01 mF
Precisión	± (5 % del valor + 5 dígitos)

Tensión alterna AC	
Rango	0 ... 9,999 mV
Resolución	0,001 mV
Precisión	± (1 % del valor + 3 dígitos)
Rango de frecuencia	40 ... 1000 Hz

Tensión alterna AC	
Rango	10 ... 99,99 mV
Resolución	0,01 mV
Precisión	± (1 % del valor + 3 dígitos)
Rango de frecuencia	40 ... 1000 Hz

Tensión alterna AC	
Rango	100 ... 999,9 mV
Resolución	0,1 mV
Precisión	± (1 % del valor + 3 dígitos)
Rango de frecuencia	40 ... 1000 Hz

Tensión alterna AC	
Rango	1 ... 9,999 V
Resolución	0,001 V
Precisión	± (1 % del valor + 3 dígitos)
Rango de frecuencia	40 ... 1000 Hz

Tensión alterna AC	
Rango	10 ... 99,99 V
Resolución	0,01 V
Precisión	± (1 % del valor + 3 dígitos)
Rango de frecuencia	40 ... 1000 Hz

Tensión alterna AC	
Rango	100 ... 750 V
Resolución	0,1 V
Precisión	± (1 % del valor + 3 dígitos)
Rango de frecuencia	40 ... 1000 Hz

Corriente alterna AC	
Rango	0 ... 9999 µA
Resolución	1 µA
Precisión	± (1 % del valor + 3 dígitos)
Rango de frecuencia	40 ... 1000 Hz

Corriente alterna AC	
Rango	10 ... 99,99 mA
Resolución	0,01 mA
Precisión	± (1 % del valor + 3 dígitos)
Rango de frecuencia	40 ... 1000 Hz

Corriente alterna AC	
Rango	100 ... 999,9 mA
Resolución	0,1 mA
Precisión	± (1,2 % del valor + 3 dígitos)
Rango de frecuencia	40 ... 1000 Hz

Corriente alterna AC	
Rango	1 ... 9,999 A
Resolución	0,001 A
Precisión	± (1,2 % del valor + 3 dígitos)
Rango de frecuencia	40 ... 1000 Hz

Resistencia	
Rango	0 ... 99,99 Ω
Resolución	0,01 Ω
Precisión	± (1 % del valor + 3 dígitos)

Resistencia	
Rango	100 ... 999,9 Ω
Resolución	0,1 Ω
Precisión	± (0,5 % del valor + 3 dígitos)

Resistencia	
Rango	1000 Ω ... 9,999 kΩ
Resolución	0,001 kΩ
Precisión	± (0,5 % del valor + 3 dígitos)

Resistencia	
Rango	10 ... 99,99 kΩ
Resolución	0,01 kΩ
Precisión	± (0,5 % del valor + 3 dígitos)

Resistencia	
Rango	100 ... 999,9 kΩ
Resolución	0,1 kΩ
Precisión	± (0,5 % del valor + 3 dígitos)

Resistencia	
Rango	1000 kΩ ... 9,999 M Ω
Resolución	0,001 M Ω
Precisión	± (1,5 % del valor + 3 dígitos)

Resistencia	
Rango	10 ... 99,99 M Ω
Resolución	0,01 M Ω
Precisión	± (3 % del valor + 5 dígitos)

Frecuencia	
Rango	0 ... 99,99 Hz
Resolución	0,01 Hz
Precisión	± (0,1 % del valor + 2 dígitos)

Frecuencia	
Rango	100 ... 999,9 Hz
Resolución	0,1 Hz
Precisión	± (0,1 % del valor + 2 dígitos)

Frecuencia	
Rango	1000 Hz ... 9,999 kHz
Resolución	0,001 kHz
Precisión	± (0,1 % del valor + 2 dígitos)

Frecuencia	
Rango	10 ... 99,99 kHz
Resolución	0,01 kHz
Precisión	± (0,1 % del valor + 2 dígitos)

Frecuencia	
Rango	100 ... 999,9 kHz
Resolución	0,1 kHz
Precisión	± (0,1 % del valor + 2 dígitos)

Temperatura en °C	
Rango	-20 ... +1000 °C
Resolución	1 °C
Precisión	± (2,5 % del valor + 5 dígitos)

Temperatura en °F	
Rango	-4 ... +1832 °F
Resolución	1 °F
Precisión	± (2,5 % del valor + 5 dígitos)

Osciloscopio	
Canales	1
Funciones	Período / Frecuencia / Peak-Peak / MAX, MIN / Valor efectivo
Cuota de muestreo	48 MSa/s
Impedancia de entrada	1 M Ω
Factor de atenuación	X1 / X10
Entrada de tensión máx.	150 V
Ajuste cuota de muestreo	1,5 Sa/s ... 48 MSa/s
Base de tiempo	100 ns/div ... 20 s/div
Precisión	20 ppm
Sensibilidad vertical	20 mV/div ... 10 V/div
Tiempo de subida	10 ns
Precisión DC Gain	±3 %

Otras especificaciones	
Tipo de pantalla	LCD
Tamaño de pantalla	2,76"
Cuota de medición	3 Hz
Memoria	Interna
Capacidad de la memoria	15 MB
Información sobre la memoria	Captura de pantalla con pulsación de tecla
Interfaz	USB-C / BNC
Desconexión automática	15 ... 120 minutos
Desconexión aut. desactivable	Si
Seguridad	CAT III 600 V / CAT II 1000 V
Fusibles	Fusible de hilo fino 10 A
Entrada trigger	Modo: Auto, Normal, Single Flanco: ascendente / descendente
Idiomas menú	Inglés / Chino
Protección IP	IP20
Alimentación	1 x Batería de litio de 3,7 V tipo 18650
Capacidad	2000 mAh
Cargador	100 ... 240 V AC 50/60 Hz
Condiciones funcionamiento	0 ... 40 °C / 0 ... 75 % H.r.
Condiciones almacenamiento	-20 ... 60 °C / 0 ... 80 % H.r.
Dimensiones	175 x 90 x 40 mm
Peso	352 g

Contenido del envío

1 x Multímetro TRMS PCE-OC 15
1 x Juego de cables de prueba
1 x Sonda osciloscopio
1 x Accesorios para la sonda
1 x Sensor de temperatura
1 x Cable USB
1 x Manual de instrucciones

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones