

Multímetro tipo lápiz PCE-TT 3 (CAT III / 600 V)

Multímetro tipo lapiz con selección de rango automática / Manejo con una sola mano / Comprobación de continuidad / Comprobación de tensión AC-DC / Medición de resistencia / Comprobación de tensión AC sin contacto / Función Hold

El multímetro tipo lápiz PCE-TT 3 es un medidor de manejo sencillo para el uso diario en cualquier sector de la industria, como puede ser el mantenimiento. Otra ventaja de este multímetro tipo lapiz es su categoría de sobretensión CAT III 600 V. El multímetro tipo lápiz PCE-TT 3 dispone de una amplia variedad de funciones. Además de comprobar la tensión alterna y continua permite medir la corriente. También puede realizar comprobaciones de continuidad, test de diodos y mediciones de resistencia. Su diseño ergonómico permite realizar ajustes sin que se lo tenga que cambiar de mano. La pantalla LCD de alto contraste le facilita la lectura de los valores de medición.

Otra función a destacar del multímetro tipo lápiz PCE-TT 3 está relacionado con un LED situado cerca de la punta de medición. Al seleccionar el modo "NCV" podrá comprobar si existe una tensión alterna. Esta función la puede usar hasta cierto punto para seguir líneas de tensión sin contacto, respectivamente, para comprobar si una línea está bajo tensión.

Encontrará una visión de los multímetros [aquí](#). Si tiene alguna pregunta sobre nuestro multímetro tipo lapiz, consulte la siguiente ficha técnica o llámenos: 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 543 695 o en el número +56 2 24053238 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre el multímetro tipo lápiz, y por supuesto sobre el resto de productos de la gama de los [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



- Manejo con una sola mano
- Gran pantalla LCD de alto contraste
- Selección de rango automática
- Función Data-Hold
- Desconexión automática
- Diseño de seguridad
- Prueba de diodos
- Comprobación de continuidad

Especificaciones técnicas

	Rango	Resolución	Precisión
Tensión DC	200,0 mV	0,1 mV	$\pm(0,8 \% + 2 \text{ dígitos})$
	2,000 V	1 mV	
	20,00 V	10 mV	$\pm(1,0 \% + 2 \text{ dígitos})$
	200,0 V	100 mV	
	600 V	1 V	$\pm(1,2 \% + 2 \text{ dígitos})$
	Valor de entrada máximo 6000 V		
	Resistencia de entrada 10 M Ω		
Tensión AC (40 ... 400 Hz)	200,0 mV	0,1 mV	$\pm(1,2 \% + 35 \text{ dígitos})$
	2,000 V	1 mV	
	20,00 V	10 mV	$\pm(1,2 \% + 8 \text{ dígitos})$
	200,0 V	100 mV	
	600 V	1 V	$\pm(1,5 \% + 8 \text{ dígitos})$
	Valor de entrada máximo 6000 V		
	Resistencia de entrada 10 M Ω		
Corriente DC	20,00 mA	0,01 mA	$\pm(1,5 \% + 5 \text{ dígitos})$
	200,00 mA	0,1 mA	$\pm(1,5 \% + 5 \text{ dígitos})$
	Valor de entrada máximo 200 mA		
Corriente AC (50 .. 400 Hz)	20,00 mA	0,01 mA	$\pm(2,0 \% + 5 \text{ dígitos})$
	200,0 mA	0,1 mA	$\pm(2,0 \% + 5 \text{ dígitos})$
	Valor de entrada máximo 200 mA		
Resistencia	200,0 Ω	0,1 Ω	$\pm(1,0 \% + 8 \text{ dígitos})$
	2,000 K Ω	1 Ω	
	20,00 K Ω	10 Ω	$\pm(1,5 \% + 4 \text{ dígitos})$
	200,0 K Ω	100 Ω	
	2,000 M Ω	1 K Ω	$\pm(2,5 \% + 3 \text{ dígitos})$
	20,00 M Ω	10 K Ω	$\pm(3,5 \% + 3 \text{ dígitos})$
Cuota de medición	2 /segundo		
Comprobación de continuidad	Señal acústica a < 150 Ω		
Prueba de diodos	Tensión de prueba 1,5 V		
Condiciones ambientales	5 ... 31 $^{\circ}\text{C}$ / < 80 % H.r.; 32 ... 40 $^{\circ}\text{C}$ / 50 % H.r.		
Condiciones de almacenamiento	-20 ... 60 $^{\circ}\text{C}$ / < 80 % H.r.		
Dimensiones	220 x 40 x 33 mm		
Peso	215 g		
Pantalla	LCD de 3 3/4 dígitos		



Selección de rango

Automático

Alimentación

2 x pilas 1,5 V AAA

Indicación del estado de batería

Cuando la tensión es baja

Desconexión automática

A los 15 minutos de inactividad

Norma

CAT III / 600V

Contenido del envío

1 x Multímetro tipo lápiz PCE-TT 3

1 x Cables de prueba

2 x Pilas 1,5 V AAA (en el aparato)

1 x Instrucciones de uso

Ejemplos de uso y otras imágenes del PCE-TT 3



Comprobación de tensión midiendo sin contacto con el multímetro tipo lápiz PCE-TT 3



Midiendo la tensión de entrada de un regulador con el multímetro tipo lápiz PCE-TT 3



La pantalla del multímetro tipo lápiz PCE-TT 3



El multímetro tipo lápiz PCE-TT 3 comprobando la polaridad de un alargador

Definición e información de interés sobre los multímetros:

El multímetro es un medidor para magnitudes eléctricas que combina diferentes modos y rangos de medida en un solo aparato. El equipamiento estándar de un multímetro le permite medir tensión e intensidad de corriente en diferentes rangos de medición. Normalmente el multímetro es conmutable entre las mediciones de tensión continua (DC) y alterna (AC). También forma parte del equipamiento básico los rangos de medición de resistencia y por lo general también una medición de continuidad con señal acústica. Los multímetros digitales modernos con equipamiento más amplios permiten efectuar mediciones adicionales, como mediciones de frecuencia, capacidad y temperatura.



Altes russisches Multimeter

En los multímetros analógicos se muestra el valor de medición con un indicador en diferentes escalas para los diferentes rangos de medición. Los valores de lectura se presentan con marcas discretas. Para evitar errores de lectura (error de paralaje), los instrumentos de medición de alta calidad contienen un espejo con escala que permite leer el valor de medida adecuadamente. La exactitud de los medidores analógicos puede ser en aparatos de alta calidad de hasta un 1 % del valor indicado. Como instrumentos se suelen usar normalmente instrumentos de bobina móvil; anteriormente eran aparatos electromagnéticos de paleta móvil. Los rangos de tensión y corriente alterna no suelen ser tan precisos debido a que hay que preconectar un rectificador en los sistemas de medida de bobina móvil.

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

