



# Multímetro de red PCE-LT 12

## PCE-LT 12

El multímetro de red es un instrumento medición multifuncional. Además de medir los parámetros estándar de tensión y corriente el multímetro de red dispone de un análisis de red. Con este multímetro de red puede comprobar por ejemplo las conexiones LAN y su funcionalidad. También puede comprobar con este multímetro de red las conexiones telefónicas. En caso que no encuentre una línea, el multímetro de red también le puede ser útil.

Gracias a su función de detección de cables el usuario puede localizar el cable deseado de forma sencilla con este multímetro de red. Simplemente debe conectar el multímetro al enchufe de determinada línea. Ahora el multímetro de red actúa como un transmisor. Con el receptor que se incluye en el envío puede detectar de forma sencilla el cable en una pared.

Para comprobar si determinada línea tiene tensión, el multímetro de red dispone de la función NCV (*Not Connected Voltage*). Simplemente debe colocar el multímetro sobre la línea. El multímetro le señala al usuario de forma acústica y visual que la línea tiene tensión. Gracias a esta función se reducen considerablemente las descargas eléctricas.

- ▶ Amplias pruebas de conexión de red
- ▶ Comprobación de conexiones telefónicas
- ▶ Función acústica de detección de cable
- ▶ Carcasa robusta para el uso móvil
- ▶ Medición de tensión, corriente y resistencia
- ▶ Detección de tensión sin contacto (NCV)

<b>Especificaciones técnicas</b>		
<b>Parámetros</b>		
<b>Tensión alterna</b>		
Rango	Resolución	Precisión
200 mV	0,1 mV	±(0,8 % + 5 dgt.)
2 V	1 mV	±(0,8 % + 5 dgt.)
20 V	0,01 V	±(0,8 % + 5 dgt.)
200 V	0,1 V	±(0,8 % + 5 dgt.)
750 V	1 V	±(0,8 % + 5 dgt.)
Tensión de entrada máxima: 750 V AC		
Rango de frecuencia: 40 ... 400 Hz		
Conversión RMS		
<b>Tensión continua</b>		
Rango	Resolución	Precisión
200 mV	0,1 mV	±(0,5 % + 5 dgt.)
2 V	1 mV	±(0,5 % + 5 dgt.)
20 V	0,01 V	±(0,5 % + 5 dgt.)
200 V	0,1 V	±(0,5 % + 5 dgt.)
1000 V	1 V	±(0,8 % + 5 dgt.)
Tensión de entrada máxima: 1000 V DC		
<b>Corriente alterna</b>		
Rango	Resolución	Precisión
200 µA	0,1 µA	±(1,5 % + 5 dgt.)
2000 µA	1 µA	±(1,5 % + 5 dgt.)
20 mA	0,01 mA	±(1,5 % + 5 dgt.)
200 mA	0,1 mA	±(1,5 % + 5 dgt.)
2 A	0,001 A	±(3,0 % + 5 dgt.)
20 A	0,01 A	±(3,0 % + 5 dgt.)
Protección contra sobrecarga en µA, mA: 200 mA / 1000 V Fusible fundido		
Protección contra sobrecarga en A: 10 A / 500 V Fusible fundido		
Corriente de entrada máxima µA: 2000 µA		
Corriente de entrada máxima mA: 200 mA		
Corriente de entrada máxima A: 10 A		
Rango de frecuencia: 40 ... 400 Hz		
Conversión RMS		
<b>Corriente continua</b>		
Rango	Resolución	Precisión
200 µA	0,1 µA	±(1,2 % + 5 dgt.)
2000 µA	1 µA	±(1,2 % + 5 dgt.)
20 mA	0,01 mA	±(1,2 % + 5 dgt.)
200 mA	0,1 mA	±(1,2 % + 5 dgt.)
2 A	0,001 A	±(2,0 % + 5 dgt.)
20 A	0,01 A	±(2,0 % + 5 dgt.)
Protección contra sobrecarga en µA, mA: 200 mA / 1000 V Fusible fundido		
Protección contra sobrecarga en A: 10 A / 500 V Fusible fundido		
Corriente de entrada máxima µA: 2000 µA		
Corriente de entrada máxima mA: 200 mA		
Corriente de entrada máxima A: 10 A		

<b>Resistencia</b>		
Rango	Resolución	Precisión
200 Ω	0,1 Ω	±(1,0 % + 5 dgt.)
2 kΩ	0,001 kΩ	±(1,0 % + 5 dgt.)
20 kΩ	0,01 kΩ	±(1,0 % + 5 dgt.)
200 kΩ	0,1 kΩ	±(1,0 % + 5 dgt.)
2 MΩ	0,001 MΩ	±(1,0 % + 5 dgt.)
20 MΩ	0,01 MΩ	±(1,0 % + 5 dgt.)
<b>Comprobación de diodos</b>		
Rango	Resolución	Precisión
Indica la tensión en directo	1 mV	-
<b>Prueba de continuidad</b>		
Rango	Resolución	Precisión
Señal acústica <70 Ω	0,1 Ω	-
<b>Otras especificaciones</b>		
Selección del rango	Automático y manual	
Medición con receptor	Detección de roturas de cables Detección de conducción de cables	
Medición función de red	Detección de circuitos abiertos y cerrados, conexiones erróneas, par dividido, conexión inversa, comprobación de integración de red, comprobación de blindaje	
Otras funciones	Detección "NCV", comprobación de conexiones telefónicas	
Pantalla	LCD, 1999 dígitos	
Indicación sobrerango	"OL"	
Desconexión automática	Tras 15 minutos de inactividad	
Fusibles	F10A / 500 V, F200mA/1000A	
Indicación estado de batería	Indicación cuando la batería está baja	
Alimentación	Pila de 9 V	
Temperatura operativa	0 ... 40 °C	
Temperatura almacenamiento	-10 ... 50 °C	
Dimensiones	195 x 92 x 55 mm	
Peso	Aprox. 400 g (pila incluida)	

#### Contenido del envío

1 x Multímetro de red PCE-LT 12
1 x Receptor
1 x Juego de cables de comprobación
1 x Adaptador de conexión Strang
2 x Pilas de 9 V
1 x Manual de instrucciones

Nos reservamos el derecho a modificaciones