



Medidor de aislamiento

PCE-IT 200

Este medidor de aislamiento compacto es ideal para medir la resistencia de aislamiento de dispositivos eléctricos y electrodomésticos. Gracias a su capacidad para medir la resistencia de aislamiento, la tensión alterna, la baja resistencia, el PI (índice de polarización) y el DAR (el ratio de absorción), este medidor de aislamiento es una herramienta versátil y fiable para muchas aplicaciones. Con una tensión de prueba de 100 V, 250 V, 500 V y 1000 V, es posible medir resistencias de aislamiento de hasta 5,5 GΩ, lo que permite realizar un análisis y evaluación precisa de la calidad del aislamiento. El medidor de aislamiento no solo ofrece la opción de medir la tensión continua (DC) en el rango de medición de 30 a 600 V y la tensión alterna (AC), sino que también mide la resistencia con una gran precisión en el rango de 0 a 999 Ω para garantizar un buen diagnóstico de los sistemas eléctricos.

La detección automática AC y DC así como la descarga automática garantizan un manejo sencillo y una máxima seguridad mientras se realiza la medición. Además, el medidor de aislamiento dispone de una alarma de alta tensión y otra alarma si se supera el valor límite. Gracias a ello el usuario recibe una alerta sobre posibles riesgos. El medidor de aislamiento funciona con 6 pilas de 1,5 V de tipo AA. También puede ser alimentado con un adaptador de red de 9 V DC.

El medidor de aislamiento cumple las normas CAT III 600 V, CAT I 2500 V e IEC 6010-1, y se suministra con cables de prueba de unos 80 cm de longitud en un estuche.

- ▶ Funciones: HOLD, PI, DAR
- ▶ Detección automática de AC y DC
- ▶ Descarga automática
- ▶ Indicador de alta tensión
- ▶ Alarma al superar el valor límite
- ▶ Sobrecarga: AC 720 V / 10 segundos
- ▶ Alimentación: 6 pilas de 1,5 V tipo AA
- ▶ Posibilidad de alimentar con adaptador de red de 9 V

Características técnicas

Tensión continua DC

Rango	30 ... 600 V
Resolución	1 V
Precisión	±2 % del valor ±3 dígitos

Tensión alterna AC

Rango	30 ... 600 V
Resolución	1 V
Precisión	±2 % del valor ±3 dígitos
Sobrecarga	AC 720 V / 10 segundos

Resistencia de aislamiento

Tensión de prueba DC	100 V
Rango	0 ... 1,5 GΩ
Resolución	0,01 GΩ
Precisión	±5 % del valor ±3 dígitos (>100 kΩ)

Resistencia de aislamiento

Tensión de prueba DC	250 V
Rango	0 ... 5,5 GΩ
Resolución	0,01 GΩ
Precisión	±5 % del valor ±3 dígitos (>100 kΩ)

Resistencia de aislamiento

Tensión de prueba DC	500 V
Rango	0 ... 5,5 GΩ
Resolución	0,01 GΩ
Precisión	±5 % del valor ±3 dígitos (>100 kΩ)

Resistencia de aislamiento

Tensión de prueba DC	1000 V
Rango	0 ... 5,5 GΩ
Resolución	0,01 GΩ
Precisión	±5 % del valor ±3 dígitos (>100 kΩ)

Resistencia

Rango	0 ... 999 Ω
Resolución	0,1 Ω
Precisión	±(2 % del valor + 3 dígitos)

Otras especificaciones

Funciones	HOLD (congelar valor en pantalla) PI (índice de polarización) DAR (ratio de absorción)
Alarma	Óptica / Acústica
Cuota de medición	2 Hz
Pantalla	LCD
Idioma menú	Inglés
Norma	IEC 6010-1
Seguridad	CAT III 600 V / CAT I 2500 V
Alimentación	6 x pilas de 1,5 V tipo AA
Capacidad	3000 mAh
Autonomía	12 horas
Adaptador de red	9 V DC
Protección IP	IP20
Condiciones funcionamiento	0 ... 40 °C / 0 ... 85 % H.r.
Condiciones almacenamiento	-20 ... 60 °C / 0 ... 90 % H.r.
Dimensiones	110 x 176 x 77 mm
Peso	689 g

Contenido del envío

1 x Medidor de aislamiento PCE-IT 200
6 x Pilas de 1,5 V tipo AA
1 x Juego de cables de prueba
1 x Estuche
1 x Manual de instrucciones

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones