



Medidor de tierra PCE-ET 3000

PCE-ET 3000

Medidor de tierra para la medición en pararrayos o tomas de tierra de pararrayos para todo tipo de edificios. El medidor de tierra posee una carcasa hermética y cumple con los requisitos de seguridad de VDE 0413 necesarios para el personal de servicio técnico en el exterior. El medidor de tierra es apropiado para medir electrodos de toma de tierra y pararrayos o sistemas de toma de tierra más pequeños, así como para medir la resistencia de la potencia y el paso de conductores y componentes de acoplamiento. Los circuitos de conmutación más modernos reducen al mínimo las influencias de la tensión y la resistencia a tierra de los electrodos de toma de tierra del entorno. La calibración del medidor de tierra con el mecanismo de control adjunto evita que se pierda precisión al medir. La frecuencia de control de 820 Hz evita la influencia de corrientes dispersas por medio de frecuencias de red y sus armónicos. Además el medidor de tierra posee un filtro incorporado para suprimir señales distorsionadoras. El medidor de tierra se entrega con calibración de fábrica, pero se puede complementar con una calibración de laboratorio y un certificado ISO.

- ▶ Pantalla LCD de 3 ½ posiciones (máx. 1999)
- ▶ Alta precisión
- ▶ Indicador de batería / sobrerango
- ▶ Data Hold
- ▶ Seguridad: IEC-1010-1 y CAT III 300 V
- ▶ Calibración ISO opcional

Especificaciones técnicas

Funciones	Rango	Resolución	Precisión
Resistencia de tierra	0 ... 19,99	10	± 2% + 2 posiciones
	0 ... 199	100 mΩ	
	0 ... 1999 Ω	1 Ω	
Tensión AC	0 ... 200 V AC 50/60 Hz	0,1 V	± 3% + 2 posiciones
Límite inferior de med.	0,01 Ω		
Corriente de medición	2 mAeff / rms		
Tiempo de respuesta	Aprox. 2,5 s		
Cuota de medición	0,4 s		
Superación de rango	En caso de sobrecarga aparece un "1"		
Alimentación	6 x pilas AA de 1,5 V		
Dimensiones	160 x 120 x 85 mm		
Peso	560 g		
Seguridad	IEC- 1010- 1; EN 61010- 1 Categoría de instalación III		
EMV	EN 50081- 1; EN 50082- 1 Corresp. DIN/ VDE 0413 parte 7		

Contenido del envío

1 x Medidor de tierra PCE-ET 3000
3 x Cables de comprobación (rojo de 15 m, amarillo de 10 m, verde de 5 m)
1 x Juego de varillas de tierra
1 x Manual de instrucciones

Accesorios

CAL-ERD	Certificado de calibración
---------	----------------------------

Nos reservamos el derecho a modificaciones