MEDIDOR DE TIERRA

PCE-ET 3000



- **Pantalla LCD de 3 ½ posiciones (máx. 1999)**
- **Telurómetro de alta precisión**
- **Indicador de batería / de superación de rango**
- **Data Hold**
- **Seguridad: IEC-1010-1 y CAT III 300 V**
- **Telurómetro de muy buena calidad**
- **Calibración ISO opcional para el telurómetro**

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.

Especificación

Tensión AC	
Rango hasta	0 ... 200 V
Resolución	0,1 V
Precisión	±3 % + 2 dígitos
Rango de frecuencia	50 ... 60 Hz
Resistencia	
Rango hasta	0,01 ... 19,99 Ω
Resolución	0,01 Ω
Precisión	±2 % + 2 dígitos
Resistencia	
Rango hasta	0,01 ... 199,9 Ω
Resolución	0,1 Ω
Precisión	±2 % + 2 dígitos
Resistencia	
Rango hasta	0,01 ... 1999 Ω
Resolución	1 Ω
Precisión	±2 % + 2 dígitos

Datos técnicos generales	
Tipo de pantalla	LCD
Cuota de medición	4 s
Tiempo de respuesta	2,5 s
Carcasa	ABS
Corriente de prueba	2 mAeff/rms
Frecuencia de prueba	820 Hz
Protección IP (dispositivo)	IP20
Batería	6 x 1,5 V Pila de 1,5 V tipo AA , Alcalina de manganeso
Capacidad de la batería	3000 mAh
Condiciones de funcionamiento	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	160 x 120 x 65 mm
Peso	560 g