

ETCR 3100C

ETCR 3100C

FICHA TÉCNICA

MEDIDOR DE RESISTENCIA Y RESISTIVIDAD DE TIERRA 4 ESTACAS CON REGISTRO DE DATOS



ETCR3100C INCLUYE

ESPECIFICACIÓN GENERAL

- 2/3/4 medición de cables para resistencia de tierra, resistividad del suelo, voltaje de tierra
- Capacidad de anti-interferencia y estabilidad de medición repetida, más precisa
- Nuevo material de cuerpo, stands hits, antideslizante, sólido y duradero, gran pantalla LCD retroiluminada en azul
- Frecuencia: 128Hz/111Hz/105Hz/94Hz (AFC)
- Carga de datos con RS232, función de alarma
- Resistividad del suelo: 0.00Ωm-2000Ω/30.0kΩ
- Rango de resistencia: 0.00Ωm-9000kΩ
- Rango de voltaje de tierra: 0-600V
- Memoria de datos: 300 conjuntos
- Dirección máxima, mínima y media

ESPECIFICACIÓN	ETCR 3100C
Función	Resistencia de tierra, resistividad del suelo, voltaje de tierra, baja resistencia, voltaje CA
Fuente de alimentación	Batería de litio recargable DC 7.4V 2600mAh
Modo de medida	Medición precisa de 4 polos, medición de 3 polos, medición simple de 2 polos
Método de medición	Pantalla LCD súper grande 4-digital, retroiluminación de pantalla azul
Resistividad del suelo	Medición de 4 polos (método de Wenner)
Voltaje de tierra	Rectificación media (entre P (S) -ES)
Frecuencia	128Hz / 111Hz / 105Hz / 94Hz (AFC; AC 40V max; 20mA max)
Verificación de resistencia de alambre	Verificar automáticamente
Modo de visualización	Pantalla LCD súper grande de 4 dígitos, retroiluminación de la pantalla azul, tamaño del marco: 128 mm × 75 mm; tamaño de la ventana: 124 mm × 67 mm
Resistencia a la tierra	0.00Ω-30.00kΩ, Resolución: 0.01Ω, Precisión: ± 1% rdg ± 3dgt
Dimensiones	L×W×H: 215mm×190mm×95mm
Peso	4.5 kg (con batería)
Cable de prueba estándar	4 cables: cada uno para 20 metros rojos, 20 metros negros, 10 metros amarillos y 10 metros verdes
Cable de prueba simple	2 wires: each for red 1.6m and black 1.6m
Varilla de tierra	4 barras: Φ10mm × 150mm
Tasa de medición	Voltaje de tierra: aproximadamente 3 veces/segundo, resistencia de la tierra Resistividad del suelo: aproximadamente 5 segundos/tiempo
Tiempos de medida	Más de 5000 veces (prueba de cortocircuito, el intervalo de tiempo debe ser de al menos 30 segundos)

ESPECIFICACIÓN	ETCR 3100C
Línea de voltaje	Debajo de AC 600V
Interfaz USB	Con interfaz USB, monitoreo de software, los datos de almacenamiento se pueden cargar a la computadora y guardar e imprimir
Almacenamiento de datos	300 juegos, ícono "LLENO" de la pantalla flash para indicar que el almacenamiento está lleno
Retención de datos	Función de retención de datos: visualización del ícono "HOLD"
Acceso a los datos	Función de lectura de datos: visualización del ícono "LEER"
Pantalla de desbordamiento	Superación de la función de desbordamiento del rango de medición: visualización del ícono "OL"
Función de alarma	El valor medido excede el valor de alarma, el medidor emitirá un sonido "du-du" para advertencia
Voltaje de la batería	Cuando el voltaje de la batería disminuye a alrededor de 7.5V, se mostrará el ícono de baja tensión de la batería, que recuerda reemplazar la batería
El consumo de energía	Luz de fondo: 25mA max; En espera: alrededor de 20 mA como máximo; Medida: 70mA max/10070mA
Humedad	-10°C - 40°C, debajo del 80% de HR
Protección de sobrecarga	Resistencia a tierra: E-P, E-C (C (H) -E, P (S) -ES), entre cada interfaz 280V / 3 segundos
Nivel de Protección	IP65 (con tapa cerrada)
Valor de aislamiento	Más de 10MΩ (entre cada interfaz)
Voltaje resistente	AC 3700V / rms (entre circuito y envoltente)
Electromagnetismo	IEC61010-4-3, radiofrecuencia, campo electromagnético ≤ 1V / m
Tipo de protección	IEC61010-1, IEC 61010-2-31, IEC 61557-1, 5, IEC 60529 (IP54), grado de contaminación: 2, CAT III 300V
Accesorios	Probador: 1 pc; Varilla de tierra: 4 piezas; Cable de prueba estándar: 4 piezas; Prueba simple Alambre: 2 piezas; Línea RS232: 1 pc; Disco: 1 pc; bolsa: 1 pc