

# ETCR 3200C

## MEDIDOR DE RESISTENCIA Y RESISTIVIDAD DOBLE TENAZA CON REGISTRO DE DATOS



### ESPECIFICACIÓN GENERAL

- Medición de la resistencia de la tierra, la resistividad del suelo, el voltaje de tierra, la corriente de fuga de la línea de tierra, la corriente alterna, la resistencia de CC
- Modo de prueba: 4 polos, 3 polos y método simple de 2 polos, método de selección, método de doble tenaza
- Con una fuerte capacidad de anti-interferencia, alta estabilidad y confiabilidad
- para la medida prolongada y alta precisión
- Tamaño de la tenaza: 68mm
- Frecuencia de prueba: 128Hz/111Hz/105Hz/94Hz (AFC)
- Rango de resistencia a tierra: 0.00Ω - 30kΩ
- Rango de resistividad del suelo: 0.00Ω - 9000kΩ
- Rango de voltaje de puesta a tierra: 0 - 100V
- Rango de corriente: 0.00mA - 600A
- Carga de datos por interfaz USB, función de alarma
- Almacenamiento de datos: 2000 sets

\*Nos reservamos el derecho a modificaciones

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIÓN	ETCR 3200C			
Función	Medir la resistencia a tierra, la resistividad del suelo; Medición de voltaje de tierra, voltaje de CA, corriente de fuga de corriente alterna			
Fuente de alimentación	Batería de litio recargable DC 7.4V 2600mAh			
Calibre de tenaza	Φ68mm			
Precisión del rango (base de error en condición básica)	Función	Rango de medición	Error intrínseco	Resolución
	El método de polos 2/3/4 mide la resistencia a la tierra (R)	0.00Ω-30.00Ω	±2%rdg±3dgt	0.01Ω
		30.0Ω-300.0Ω	±2%rdg±3dgt	0.1Ω
		300Ω-3000Ω	±2%rdg±3dgt	1Ω
		3.00kΩ-30.00kΩ	±4%rdg±3dgt	10Ω
	Método de selección para medir la resistencia a tierra (R)	0.00Ω-30.00Ω	±2%rdg±3dgt	0.01Ω
		30.0Ω-300.0Ω	±2%rdg±3dgt	0.1Ω
		300Ω-3000Ω	±2%rdg±3dgt	1Ω
	Método de doble tenaza para medir la resistencia a tierra (R)	0.01Ω-1.00Ω	±10%rdg±5dgt	0.1Ω
		1.0Ω-10.0Ω	±10%rdg±5dgt	0.01Ω
		10Ω-100Ω	±10%rdg±5dgt	1Ω
	Resistividad del suelo (ρ)	0.00Ωm-99.99Ωm	De acuerdo con la precisión de R (ρ = 2chaR a: 1 m-100 m, ch = 3.14)	0.01Ωm
		100.0Ωm-999.9Ωm		0.1Ωm
		1000Ωm-9999Ωm		1Ωm
		10.00kΩm-99.99kΩm		10Ωm
		100.0kΩm-999.9kΩm		100Ωm
		1000kΩm-9000kΩm		1kΩm
	Voltaje de tierra (50Hz / 60Hz)	AC 0.0-600V	±2%rdg±3dgt	0.1V
	Corriente AC (50Hz / 60Hz)	0.0mA-600.0A	±2%rdg±3dgt	0.0mA
	Método de medición	<p>Método de polos 2/3/4: método de polos de cambio, corriente de medida 20 mA Máx.</p> <p>Método de selección: método de cambio de polos, corriente de medida 20mA máx.</p> <p>Método de tenaza doble: desconecte el método de inductancia mutua, corriente de medición 1mA máx.</p> <p>Resistividad del suelo: medición de 4 polos (método de Wenner)</p> <p>Voltaje de tierra: rectificación promedio (entre P (S) -ES)</p> <p>Corriente AC: método de inductancia mutua</p>		

\*Nos reservamos el derecho a modificaciones



ESPECIFICACIÓN	ETCR 3200C
Frecuencia de prueba	128Hz/111Hz/105Hz/94Hz(AFC)
Corriente de cortocircuito	AC 20mA max
Corriente circuito abierto	AC 40V max
Modo visualización	Pantalla LCD súper grande 4-digital, retroiluminación de pantalla azul
Dimensión LCD	128mm×75mm; LCD demon: 124mm×67mm
Dimensiones	L×W×H: 215mm×190mm×95mm
Línea de prueba	6 hilos: rojo 20m, negro 20m, amarillo 10m, verde 10m, rojo 1.6m, negro 1.6m una pieza para cada
Varilla de puesta a tierra auxiliar	4 pc: Φ10mm×150mm
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	2000 juegos, indicador de almacenamiento de ícono "MEM", ícono de visualización "FULL" de la pantalla flash
Prueba de interferencia	Reconoce la señal de interferencia automáticamente, el ícono "NOISE" aparece cuando el voltaje de interferencia excede los 5V
Prueba de puesta a tierra auxiliar	Puede medir la resistencia de tierra auxiliar, 0.00KΩ-30kΩ (100R + rC <50kΩ, 100R + rP <50kΩ)
Función de alarma	Cuando el valor de medición excede el valor de configuración de alarma, hay una pista de alarma "Toot-toot-toot"
Voltaje de la batería	Cuando es inferior a 7,5 V, se mostrará el ícono de baja tensión
Apagado automático	Apagar automáticamente 15 minutos después del arranque
Consumo de energía	En espera: aprox. 20mA (Luz de fondo apagada); Arranque y con luz de fondo: aprox. 45mA (25mA sin luz de fondo); Medida: aprox. 100mA (Luz de fondo apagada)
Peso	Peso total: 8kg; medidor: 1653g (c/batería); tenaza: 1050g (2pc); línea de prueba: 1560g; Barras de puesta a tierra auxiliar: 935g (4 piezas)
Humedad	-10°C-40°C, debajo del 80% de HR
Protección de sobrecarga	Medición de la resistencia de tierra: entre cada interfaz de C (H) -E, P (S) -ES, AC 280V / 3 segundos
Nivel de Protección	IP65 (con tapa cerrada)
Resistencia aislamiento	Más de 20MΩ (entre el circuito y la carcasa es de 500V) Voltaje de resistencia: AC 3700V / rms. (Entre el circuito y el gabinete)
Reglas de seguridad	IEC61010-1 (CAT III 300V, CAT IV 150V, Contaminación 2), IEC61010-031, IEC61557-1 (Resistencia de la tierra), IEC61557-5 (Resistencia del suelo), JIG 366-2004
Accesorios	Probador: 1pc; abrazadera: 2 piezas; Varilla de puesta a tierra auxiliar: 4 piezas; línea de prueba: 4pc; Línea de prueba simple: 2 piezas; Línea RS232: 1pc; disco: 1pc; caja: 1pc

\*Nos reservamos el derecho a modificaciones

