

ETCR
3200C
ETCR
3200C

FICHA TÉCNICA

MEDIDOR DE RESISTENCIA Y RESISTIVIDAD
DOBLE TENAZA CON REGISTRO DE DATOS



ETCR3200C INCLUYE *

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

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 = 2πaR π = 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> | | | |

| 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), JJG 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 |