

T-3730

Medidor De Resistencia De Pilas De Tierra Con Pinza

El medidor de resistencia de pilas de tierra con pinza T-3730 utiliza un diseño de pantalla a color de 2,4 pulgadas, con funciones de medición de resistencia con pinza, resistencia de tres o cuatro cables, voltaje de CA y corriente, y también cuenta con almacenamiento de datos, acceso a datos, alarma, apagado automático y otras funciones. El medidor de resistencia de tierra con pinza está controlado por un microprocesador y puede detectar con precisión la resistencia de tierra. Utiliza tecnología de filtrado rápido para minimizar las interferencias. Al mismo tiempo, cuenta con funciones de almacenamiento y carga de datos.

El medidor de resistencia de tierra con pinza T-3730 es elegante y de alta calidad, con un amplio rango, alta resolución, funcionamiento cómodo, fácil de transportar, preciso, fiable, rendimiento estable y gran capacidad antiinterferencias. También tiene una estructura a prueba de golpes, polvo y humedad. Es un instrumento de uso común e indispensable para las telecomunicaciones, la energía eléctrica, la meteorología, las salas de ordenadores, los campos petrolíferos, la instalación y el mantenimiento de equipos mecánicos electrónicos y las empresas industriales que utilizan la electricidad como energía industrial. Este modelo de pinza de resistencia de tierra T-3730 es adecuado para medir la resistencia de tierra de diversas telecomunicaciones, electricidad, meteorología, salas de ordenadores, campos petrolíferos, líneas de distribución de energía, líneas de transmisión de torres de hierro, estaciones de servicio, redes de tierra de fábricas, pararrayos, etc.

Aplicación

1. Universidades;
2. Central eléctrica;
3. Laboratorio eléctrico;
4. Institutos de investigación;
5. Empresa de petróleo y gas;
6. Centro de pruebas eléctricas;
7. Empresa de telecomunicaciones;
8. Fabricantes de equipos eléctricos;
9. Departamento eléctrico ferroviario;
10. Oficina de energía eléctrica y compañía eléctrica;
11. Empresa de puesta en marcha de ingeniería eléctrica;
12. Departamento eléctrico de empresas industriales y mineras;



Funciones y Características

1. Fácil manejo;
2. Batería recargable integrada;
3. Comunicación por Bluetooth;
4. Función de reloj en tiempo real;
5. Comprobación de la tensión CA;
6. Almacenamiento de 500 grupos;
7. Función de carga de datos por USB;
8. Función de autocomprobación rápida;
9. Comprobación de la corriente de fuga;
10. Pantalla táctil en color de 2,4 pulgadas;
11. Rango de tensión de tierra: 0-600 V CA;
12. Comprobación de la resistencia de tierra;
13. Comprobación de la resistencia de bucle;
14. Rango de resistencia de la pinza 0,01-2000 Ω ;
15. Rango del método de 4/3/2 pilas 0,00 Ω -30 k Ω ;
16. Rango de resistividad del suelo: 0,00 Ω -9999 k Ω m;
17. Nuevo diseño para una mayor durabilidad de la pinza;
18. Tecnología de filtrado rápido, gran capacidad antiinterferencias;

Parámetros

Parámetros eléctricos

Modelo	T-3730A 0-1500 Ω , 0-40 A, 0-3000 Ω (método 3w/4w); T-3730B 0-1800 Ω , 0-50 A, 0-30 k Ω (método 3w/4w), 0,00 Ω -9999 k Ω m; T-3730C 0-2000 Ω , 0-60 A, 0-30 k Ω (método 3w/4w), 0,00 Ω -9999 k Ω m;
Fuente de alimentación	Batería de litio de 3,7 V CC
Rango de resistencia	0,01-2000 Ω ; 0,01-1800 Ω ; 0,01-1500 Ω ;
Resolución de resistencia	0,001 Ω
Precisión de resistencia	$\pm 1\% \pm 0,01 \Omega$
Rango de corriente	0,00 mA-60,0 A
Resolución de corriente	0,001 mA
Precisión de corriente	$\pm 2,5\% \pm 1 \text{ mA}$
Rango de tensión	0,00 V-600,0 V
Resolución de tensión	0,01 V
Memoria de datos	500 conjuntos
Pantalla LCD	Pantalla LCD táctil en color de 2,4 pulgadas, LxW de la pantalla: 46 mmx29 mm
Apertura de la pinza	68 mm
Nivel de protección	Doble aislamiento
Características estructurales	Pinza CT
Desplazamiento	Cambio automático
Campo magnético externo	$< 40 \text{ A/m}$
Campo eléctrico externo	$< 1 \text{ V/m}$
Tiempo de medición individual	0,5 segundos
Frecuencia de medición de la resistencia	$> 1 \text{ kHz}$
Frecuencia de la corriente medida	50/60 Hz Medición automática

Parámetros eléctricos - continued

Consumo de energía	Máximo 75 mA tanto en el arranque como en funcionamiento normal, funcionamiento continuo durante 20 horas
Norma de seguridad	IEC61010-1 (CAT III 300 V, CAT IV 600 V, grado de contaminación 2); IEC61010-032; IEC/EN61557-5, 13, 16; IEC61326
Puerto de comunicación	USB, Bluetooth;
Software para PC	Sí

Parámetros mecánicos

Dimensiones (L x W x T) (mm)	273 mm x 106 mm x 53 mm
Peso (kg)	1 (con pilas)

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	-10 °C a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 70 °C
Humedad relativa	≤90 % HR

Accesorio

