

T-213H

Microohmímetro Portátil

El microohmímetro portátil T-213H, también conocido como comprobador de resistencia de CC de transformadores, comprobador rápido de resistencia de CC y comprobador de continuidad de puesta a tierra, utiliza tecnología de microprocesador y el método de cuatro hilos para realizar las pruebas, lo que lo hace seguro, preciso y fiable. Se utiliza principalmente para medir la resistencia del devanado del transformador, la resistencia del devanado del transformador, la prueba de conducción del cable de puesta a tierra, la resistencia del conductor del cable, el interruptor, el conector, la resistencia de contacto del relé, la bobina, el motor y la conexión eléctrica entre los componentes metálicos de la carcasa del equipo, la banda de protección contra rayos, la viga de tierra, la estructura, el armario, la barra de acero, la tubería de agua, la ventana, la barandilla, el radiador, la línea de montaje y otros objetos. Prueba de resistencia. Se utiliza ampliamente en telecomunicaciones, electricidad, meteorología, salas de ordenadores, yacimientos petrolíferos, líneas de distribución eléctrica, líneas de transmisión de torres de hierro, gasolineras, redes de puesta a tierra de fábricas, pararrayos, etc.

Función

1. Comprobación de la resistencia del relé;
2. Comprobación de la resistencia de la bobina;
3. Comprobación de la resistencia del conector;
4. Medir la resistencia de CC del transformador;
5. Comprobación de la resistencia de bajo valor;
6. Comprobación de la resistencia de contacto, etc;
7. Comprobar la resistencia del conductor del cable;
8. Comprobar la resistencia de contacto del interruptor;
9. Comprobación de la resistencia del devanado del motor;
10. Comprobación de la resistencia de los remaches metálicos;
11. Comprobar la continuidad de la conexión de la red de puesta a tierra;
12. Comprobación de la resistencia de conexión entre componentes metálicos;
13. Comprobar la resistencia del devanado del transformador de instrumentos;



Características

1. Alta precisión del 0,2 %;
2. Gran pantalla LCD táctil a color;
3. Con batería de litio recargable;
4. Comunicación: con puerto USB;
5. Portátil y ligero, con un peso de solo 1 kg;
6. Diseñado para un uso intensivo sobre el terreno;
7. Amplio rango de medición de 10,0 $\mu\Omega$ a 50,00 k Ω ;
8. Almacenamiento de datos de prueba de 500 grupos;
9. Utiliza el método de cuatro hilos para probar la resistencia;
10. Fácil de manejar, prueba automática del valor de resistencia;
11. Corriente de prueba de 10 A, 5 A, 1 A, 0,1 A, 10 mA y 1 mA

Parámetros

Parámetros eléctricos	
Fuente de alimentación	Batería de litio de 12,6 V CC y 2500 mAh.
Rango de prueba	10,0 $\mu\Omega$ -50,00 k Ω .
Salida de corriente de prueba	10 A, 5 A, 1 A, 0,1 A, 10 mA, 1 mA.
Método de prueba	Prueba de cuatro hilos.
Rango de prueba	Precisión y resolución.
10,0 $\mu\Omega$ ~1000,0 $\mu\Omega$ (10 A)	Precisión: 0,2 % FS $\pm$ 2 bits. Resolución: 0,1 $\mu\Omega$.
1,00 m Ω ~100,00 m Ω (10 A)	Precisión 0,2 % FS $\pm$ 2 bits Resolución 0,01 m Ω
100,0 m Ω ~1000,0 m Ω (5 A)	Precisión 0,2 % FS $\pm$ 2 bits Resolución 0,1 m Ω
1,000 Ω ~10,000 Ω (1 A)	Precisión 0,2 % FS $\pm$ 2 bits Resolución 0,001 Ω
10,00 Ω ~100,00 Ω (100 mA)	Precisión 0,2 % FS $\pm$ 2 bits Resolución 0,01 Ω
100,0 Ω ~1000,0 Ω (10 mA)	Precisión 0,2 % FS $\pm$ 2 bits Resolución 0,1 Ω
1000 K Ω ~10 000 K Ω (1 mA)	Precisión 0,2 % FS $\pm$ 2 bits Resolución 0,001 K Ω
10,00 K Ω ~50,00 K Ω (1 mA)	Precisión 0,2 % FS $\pm$ 2 bits Resolución 0,01 K Ω
Precisión	0,2 % FS $\pm$ 2 bits
Resolución	Mín. 0,1 $\mu\Omega$
Volumen máximo de almacenamiento	500 CONJUNTOS
LCD	Pantalla LCD táctil en color de 108 mm $\times$ 65 mm
Comunicación	Puerto USB
Corriente máxima de cortocircuito	10 A
Protección contra sobrecargas	Sí
Descarga automática	Sí
Cable de prueba	5 m
Método de prueba	Cuatro fuegos
Grado de protección	IP53
Resistencia de aislamiento	>10 M Ω (500 V entre el circuito y la carcasa)
Tensión soportada	CA 3,7 kV / RMS (entre el circuito y la carcasa)
Norma	IEC61010-4-3, IEC61010-1, CAT III 600 V, nivel de contaminación 2, JJG724-1991 «Normativa de verificación de ohmímetros digitales de CC», JJG166-1993 «Normativa de verificación de resistencias de CC», DL/T967-2005 «Reglamento de verificación de comprobadores de resistencia de bucle y comprobadores rápidos de resistencia de CC»

Parámetros mecánicos

Dimensiones (LxWxH) (mm)	240 x 188 x 85
Peso (kg)	1 (con batería) ; 0,85 (cable de prueba)

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	-20 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 70 °C
Humedad relativa	≤95 % HR

Accesorio

