

T-3630S

Medidor Digital De Resistencia De Aislamiento

El medidor digital de resistencia de aislamiento T-3630S, también conocido como megóhmetro, comprobador de resistencia de aislamiento de alta tensión, etc., se utiliza para realizar pruebas de resistencia de aislamiento. El instrumento cuenta con una gran pantalla LCD con retroiluminación gris, almacenamiento de datos, acceso a datos, alarma, apagado automático y otras funciones. Al mismo tiempo, también tiene la función de medir la relación de absorción de tensión CA y el índice de polarización de la tensión CC. La máquina es bonita y elegante, tiene un amplio rango, alta resolución, funcionamiento cómodo, fácil de transportar, precisa, fiable, rendimiento estable y gran capacidad antiinterferencias. Además, tiene una estructura a prueba de golpes, polvo y humedad, y es un instrumento de uso común e indispensable para las telecomunicaciones, la electricidad, la meteorología, las salas de ordenadores, los campos petrolíferos, la instalación y el mantenimiento electromecánico, y las empresas industriales que utilizan la electricidad como energía industrial. El medidor de resistencia de aislamiento T-3630S es adecuado para medir el valor de resistencia de diversos materiales aislantes y la resistencia de aislamiento de transformadores, motores, cables y equipos eléctricos.

El medidor de resistencia de aislamiento digital T-3630S consta de circuitos integrados de escala media y grande. La potencia de salida del T-3630S es grande y su nivel de tensión de salida es de 5 niveles de tensión. Rango de tensión de prueba de aislamiento nominal estándar 100 - 1000 V, máximo 2500 V opcional. Rango de medición de resistencia de aislamiento 0,01 MΩ - 50 GΩ o 0,01 MΩ - 100 GΩ. Rango de medición de tensión continua 0 - 1000 V, rango de medición de tensión alterna 0 - 1000 V.

Aplicaciones

1. Universidades.
2. Centrales eléctricas.
3. Laboratorios eléctricos.
4. Institutos de investigación.
5. Centros de pruebas eléctricas.
6. Empresas de comunicaciones.
7. Empresas petroleras y gasísticas.
8. Fabricantes de equipos eléctricos.
9. Departamentos eléctricos ferroviarios.
10. Oficinas de electricidad y compañías eléctricas.
11. Empresas de puesta en marcha de ingeniería eléctrica.
12. Departamentos eléctricos de empresas industriales y mineras.



Funciones y Características

1. Precisión del 3 %;
2. 0-50 GΩ/0-100 GΩ;
3. Prueba de tensión CA;
4. Prueba de tensión CC;
5. Con batería de repuesto;
6. Con retroiluminación gris;
7. Tensión alterna de 0-1000 V;
8. Tensión continua de 0-1000 V;
9. Grabador de 500 conjuntos de datos;
10. 100 V, 250 V, 500 V, 1 kV, 2,5 kV (opcional);
11. Prueba de resistencia de aislamiento digital;
12. Menú intuitivo con guía de funcionamiento;

Parámetros

Parámetros eléctricos

Función	Prueba de resistencia de aislamiento, prueba de tensión, medición de tensión continua
Precisión	3%
Fuente de alimentación	Batería recargable de 1,5 V (8 unidades), 100 horas de funcionamiento
Rango de tensión nominal	100 V, 250 V, 500 V, 1000 V; máximo 2500 V (opcional)
Rango de resistencia de aislamiento	0 Ω-50 GΩ (100 GΩ opcional)
Resolución	0,01 MΩ
Rango de tensión de prueba CC	0-1000 V; resolución: 0,1 V
Rango de tensión de prueba CA	0-1000 V; resolución: 0,1 V
Corriente de cortocircuito de salida	≥1,5 mA (1000 V)
Medición DAR y PI	Sí
Retroiluminación	Sí
Pantalla LCD	73 mm × 43 mm, pantalla LCD de 4 bits, retroiluminación gris
Comunicación	Puerto USB
Almacenamiento de datos	500 GRUPOS
Función de alarma	Sí
Consumo de energía	En espera: 18 mA máx. (retroiluminación apagada), con retroiluminación encendida: 43 mA máx., medición: 326 mA máx. (retroiluminación apagada)
Resistencia de aislamiento	≥200 MΩ (500 V entre el circuito y la carcasa)
Tensión soportada	3 kV CA/50 Hz 1 min (entre el circuito y la carcasa)
Cable de prueba	Cable rojo de alta tensión de 1 m, negro de 1 m
Estándar	IEC61010-1 (CAT III 300 V), IEC1010-2-31, IEC61557-1,5, IEC60529 (IP54), grado de contaminación 2) EN/IEC61326 (EMC)

Parámetros mecánicos

Dimensiones (An x Pr x Al) (mm)	175 x 112 x 53
Peso (kg)	1,23

Condiciones ambientales

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

Accesorios

