

## T-3630L

### Comprobador Digital De Resistencia De Aislamiento

El medidor digital de resistencia de aislamiento T-3630L, también conocido como megóhmetro, medidor 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-3630L 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-3630L consta de circuitos integrados de escala media y grande. La potencia de salida del T-3630L es grande y su nivel de tensión de salida es de 5 niveles de tensión. Rango de tensión de prueba de aislamiento nominal 100 - 2500 V, rango de medición de resistencia de aislamiento 0,01 MΩ - 200 GΩ. El rango de medición de tensión continua es de 0 a 1000 V, y el rango de medición de tensión alterna es de 0 a 750 V.

## Aplicaciones

1. Universidades;
2. Centrales eléctricas;
3. Laboratorios eléctricos;
4. Institutos de investigación;
5. Empresas de petróleo y gas;
6. Empresas de comunicaciones;
7. Centros de pruebas eléctricas;
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. 0-200 GΩ;
2. Precisión del 3 %;
3. Prueba de tensión CA;
4. Prueba de tensión CC;
5. Con batería de repuesto;
6. Con retroiluminación gris;
7. Voltaje de CA de 0 a 750 V;
8. Voltaje de CC de 0 a 1000 V;
9. 100 V, 250 V, 500 V, 1 kV, 2,5 kV;
10. Grabador de 500 conjuntos de datos;
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 9 V, 100 horas de funcionamiento                                                             |
| Rango de tensión nominal             | 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V, 2500 V                                                                                |
| Rango de resistencia de aislamiento  | 0 Ω-200 GΩ                                                                                                         |
| Resolución                           | 0,01 MΩ                                                                                                            |
| Rango de tensión de prueba CC        | 0-1000 V; resolución: 0,1 V                                                                                        |
| Rango de tensión de prueba CA        | 0-750 V; resolución: 0,1 V                                                                                         |
| Corriente de cortocircuito de salida | ≥2 mA                                                                                                              |
| Medición DAR y PI                    | Sí                                                                                                                 |
| Retroiluminación                     | Sí                                                                                                                 |
| Pantalla LCD                         | 108 mm × 65 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: 40 mA máx. (retroiluminación apagada), con retroiluminación encendida: 43 mA máx., medición: 75 mA máx. |
| 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 HV de 3 m, negro de 1,5 m, verde de 1,5 m                                                               |
| Estándar                             | IEC61010-1 (CAT III 300 V, CAT IV 150 V, grado de contaminación 2) EN/IEC61326 (EMC)                               |

### Parámetros mecánicos

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Dimensiones (An × Pr × Al) (mm) | 240 x 188 x 85 |
| Peso (kg)                       | 1,25           |

**Condiciones ambientales**

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