




DT-5505

COMPROBADOR DE AISLAMIENTO DIGITAL

- I Tensión de prueba de resistencia de aislamiento 125 V/250 V/500 V/1000 V
- I Rango de resistencia de aislamiento hasta 4000 MΩ
- I Muestra el voltaje de la batería con el resultado de la prueba
- I Funcionamiento continuo en modo «MANOS LIBRES»
- I Puede medir baja resistencia
- I Mide voltaje CA/CC
- I Puede realizar pruebas de continuidad
- I Función de retención de datos del « »
- I Pantalla LCD supergrande retroiluminada con gráfico de barras analógico
- I CATIII 1000 V, CAT IV 600 V

Especificaciones generales

| | |
|--|--|
| Pantalla | LCD grande con doble pantalla |
| Frecuencia de muestreo | 2,5 veces por segundo |
| Ajuste del cero | Ajuste automático |
| Indicador de sobrepasamiento del rango | Se muestra el número 1 del dígito más alto |
| Indicación de batería baja | Se muestra el mensaje «  » (Batería baja) cuando el voltaje de la batería cae por debajo del voltaje de funcionamiento. |
| Temperatura de funcionamiento | De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F) y humedad inferior al 80 % HR |
| Temperatura de almacenamiento | De -10 °C a 60 °C (de 14 °F a 140 °F) y humedad inferior al 70 % HR. |
| Fuente de alimentación | 6 pilas AA de 1,5 V |
| Dimensiones | 200 (largo) x 92 (ancho) x 50 (alto) mm |
| Peso | Aproximadamente 582 g |



Especificaciones eléctricas

Las precisiones se especifican de la siguiente manera:

±(...% de la lectura +...dígitos) a 23 °C ± 5 °C, por debajo del 80 % de humedad relativa.

OHMS

| Rango | Resolución | Precisión | Tensión máxima de circuito abierto | Protección contra sobrecargas |
|---------|------------|--------------|------------------------------------|-------------------------------|
| 40,00 Ω | 0,01 Ω | ±(1,2 % + 3) | 5,8 V | 250 Vrms |
| 400,0 Ω | 0,1 Ω | | 5,8 V | |

Continuidad con señal acústica

| Rango | Resolución | Resistencia de funcionamiento | Tensión máxima de circuito abierto | Protección contra sobrecargas |
|----------------------------|------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| •))) | 0,01 Ω | Resistencia ≤ 35 Ω | 5,8 V | 250 Vrms |
| Corriente de cortocircuito | | ≥200 mA | | |

Tensión CC

| Rango | Resolución | Precisión | Impedancia de entrada | Protección contra sobrecargas |
|--------|------------|--------------|-----------------------|-------------------------------|
| 1000 V | 1 V | ±(0,8 % + 3) | 10 MΩ | 1000 Vrms |

Tensión CA (40 Hz~400 Hz)

| Rango | Resolución | Precisión | Impedancia de entrada | Protección contra sobrecargas |
|-------|------------|---------------|-----------------------|-------------------------------|
| 750 V | 1 V | ±(1,2 % + 10) | 10 MΩ | 750 Vrms |

Meg OHMS

| Voltaje terminal | Rango | Resolución | Precisión | Corriente de prueba | Corriente de cortocircuito |
|----------------------|----------------|------------|-------------|---------------------|----------------------------|
| 125 V (0 % ~ +10 %) | 0,125~4,000 MΩ | 0,001 MΩ | ±(2 % + 10) | 1 mA @ carga 125 kΩ | ≤1 mA |
| | 4,001~40,00 MΩ | 0,01 MΩ | ±(2 % + 10) | | |
| | 40,01~400,0 MΩ | 0,1 MΩ | ±(4 % + 5) | | |
| | 400,1~4000 MΩ | 1 MΩ | ±(5 % + 5) | | |
| 250 V (0 % ~ +10 %) | 0,250~4,000 MΩ | 0,001 MΩ | ±(2 % + 10) | 1 mA @ carga 250 kΩ | ≤1 mA |
| | 4,001~40,00 MΩ | 0,01 MΩ | ±(2 % + 10) | | |
| | 40,01~400,0 MΩ | 0,1 MΩ | ±(3 % + 5) | | |
| | 400,1~4000 MΩ | 1 MΩ | ±(4 % + 5) | | |
| 500 V (0 % ~ +10 %) | 0,500~4,000 MΩ | 0,001 MΩ | ±(2 % + 10) | 1 mA @ carga 500 kΩ | ≤1 mA |
| | 4,001~40,00 MΩ | 0,01 MΩ | ±(2 % + 10) | | |
| | 40,01~400,0 MΩ | 0,1 MΩ | ±(2 % + 5) | | |
| | 400,1~4000 MΩ | 1 MΩ | ±(4 % + 5) | | |
| 1000 V (0 % ~ +10 %) | 1,000~4,000 MΩ | 0,001 MΩ | ±(3 % + 10) | 1 mA @ carga 1 MΩ | ≤1 mA |
| | 4,001~40,00 MΩ | 0,01 MΩ | ±(2 % + 10) | | |
| | 40,01~400,0 MΩ | 0,1 MΩ | ±(2 % + 5) | | |
| | 400,1~4000 MΩ | 1 MΩ | ±(4 % + 5) | | |

Accesorios

Maletín de transporte, cables de prueba, manual de instrucciones, batería, certificado de prueba.



CEM Test Instruments GmbH

Lütticher Str. 132

40547 Düsseldorf, Alemania Correo

electrónico: info@cem-instruments.de Sitio