

Principales características



- controlado por microprocesador
- LCD de 2 líneas × 16 caracteres
- Prueba la resistencia de aislamiento hasta 20 TΩ
- 4 voltajes de prueba de aislamiento: 1000V, 2500V, 5000V, 10000V
- Voltímetro AC / DC (30 ~ 600V)
- Corriente de cortocircuito hasta 5 mA.
- Indicación PI (Índice de polarización)
- Indicación DAR (relación de absorción dieléctrica)
- Rango automático en todos los rangos de aislamiento.
- Transmisión óptica de datos USB a RS-232
- Bien aislado del contacto.
- Bien protegido contra sobretensiones.
- 2 LED ópticos incorporados para la transferencia de datos.
- Advertencia visual y sonora externa presencia de voltaje ($\geq 30V_{ac}$ o $\geq 30V_{dc}$)
- Función de retención automática para congelar la lectura
- Protección de sobrecarga
- Duración de prueba ajustable: 1 ~ 30 minutos
- Memoria interna para almacenamiento de datos.
- Muestra la duración de las pruebas de aislamiento.
- medición
- función de apagado automático
- Se pueden guardar 200 resultados de medición en memoria y recuperado en la pantalla

Función de comunicación de datos

- Los datos se pueden descargar y guardado en una PC.
- Los datos también se pueden transferir a una PC para su visualización en tiempo real.
- Se pueden guardar 200 resultados de medición en la memoria y recuperarlos en la pantalla.



Accesorios incluidos



Especificaciones

Tensión de test	1000V, 2500V, 5000V, 10000V	
Resistencia de Aislamiento	2TΩ / 1000V 5TΩ / 2500V 10TΩ / 5000V 20TΩ / 10000V	
Precisión	0~200GΩ / 1000V 0~500GΩ / 2500V 0~1000GΩ / 5000V 0~2000GΩ / 10000V	±(5.0%rdg + 5dgt)
	200G~2TΩ / 1000V 500G~5TΩ / 2500V 1000G~10TΩ / 5000V 2000G~20TΩ / 10000V	±20%rdg
Resolución	1000MΩ: 1MΩ 10GΩ: 0.01GΩ 100GΩ: 0.1GΩ 1TΩ: 1GΩ 10TΩ: 10GΩ 20TΩ: 100GΩ	
Corriente de cortocircuito	Hasta 5mA	
PI(Índice de polarización)	√	
DAR(relación de absorc. dieléctrica)	√	
Voltímetro	ACV: 30~600V (50/60Hz) DCV: 30~600V Accuracy: ±(2.0%rdg + 3dgt) Resolution: 1V	
Medición de corriente	0.5nA ~ 0.55mA (Dependiendo de a resist. de aislamiento)	
Alimentación	1.5V "C" × 8 Alkaline batteries	
Dimensiones	330(L) × 260(W) × 160(D)mm	
Peso	Approx. 4284g (Batería incluida)	
Standards	EN 61010-1 CAT IV 600V EN 61010-2-030 EN 61326-1	
Accesorios	Manual de instrucciones Puntas de prueba Cable de transmisión de datos CD software Puntas de prueba cocodrilo Pilas	

Voltímetro

Los probadores de aislamiento convencionales son altamente susceptibles a daños al probar la resistencia de aislamiento mientras hay voltaje presente en el objeto medido (ya sea ACV o DCV). Para evitar daños de manera segura, esta nueva línea de probadores tiene la capacidad única de detectar voltaje en un objeto medido. Si se detecta voltaje, el probador cambiará automáticamente al modo de detección de voltaje y mostrará el hallazgo de voltaje en la pantalla LCD. Esto permite al usuario evitar daños causados al intentar medir la resistencia de aislamiento mientras hay voltaje presente.

DAR = relación de absorción dieléctrica

La relación de absorción dieléctrica es la relación de la resistencia de aislamiento medida en 1 minuto dividida por la resistencia de aislamiento medida en 30 segundos. Treinta segundos después de comenzar una prueba, el probador emitirá un pitido, indicando que se ha guardado el valor de resistencia medido a los 30 segundos.

Un minuto después de comenzar una prueba, el probador emitirá un pitido nuevamente, indicando que el resultado DAR ha sido calculado. El formato de visualización cambia para mostrar el resultado DAR.

PI = Índice de polarización

El índice de polarización es la relación del aislamiento. resistencia medida a los 10 minutos dividida por el resistencia de aislamiento medida a 1 minuto. Un minuto después de comenzar una prueba, el valor de resistencia se guarda y se muestra el DAR. Luego, la prueba continúa, y después de 10 minutos, el probador emitirá un pitido nuevamente, indicando que el resultado PI ha sido calculado. El formato de visualización cambia para mostrar el resultado PI.

DAR: 1-min Resistencia de aislamiento
30-sec Resistencia de aislamiento

PI: 10-min Resistencia de aislamiento
1-min Resistencia de aislamiento

