

Medidor de aislamiento 1550B

Comprobación digital de aislamiento de hasta 5.000 voltios

El modelo Fluke 1550B es un comprobador digital de resistencia de aislamiento diseñado para la medida en conmutadores de alta tensión, motores, generadores y cables de hasta 5.000 V CC. Se puede utilizar para realizar una gran variedad de pruebas: desde comprobaciones puntuales simples hasta comprobaciones temporizadas y de ruptura. El almacenamiento de las medidas y la comunicación con el PC lo convierten en ideal para el mantenimiento preventivo.

- Tensiones de medida de 250 V, 500 V, 1.000 V, 2.500 V, 5.000 V
- Realiza pruebas con pasos programados en incrementos de 50 V entre 250 V y 1 kV; incrementos de 100 V entre 250 V y 1 kV e incrementos de 100 V entre 1 kV y 5 kV
- Medida de aislamiento desde 0 a 1 Tera Ohm
- La función de aviso de tensión indica al usuario que existe tensión en bornas y proporciona la lectura de la misma de hasta 600 V CA o CC

- Canal adicional para eliminar las corrientes de fuga superficiales en medidas de aislamientos grandes
- La amplia pantalla LCD analógico/digital representa los datos de la medida con detalle
- Medida de capacidad
- Corriente de fuga
- Función de rampa (0-5000 V CC) para comprobación de tensión de ruptura
- Temporizador de 1 a 99 minutos
- 99 posiciones de memoria para almacenar todos los parámetros de la medida
- Cálculo automático de índice de polarización y absorción dieléctrica
- Incluye el software Quicklink 1550 y cable de comunicación óptico



Fluke 1550B



Especificaciones

Tensión de prueba (CC)	Rango	Exactitud (+/- lectura)
250 V	200 kΩ a 5 GΩ 5 GΩ a 50 GΩ	5% 20%
500 V	200 kΩ a 10 GΩ 10 GΩ a 100 GΩ	5% 20%
1.000 V	200 kΩ a 20 GΩ 20 GΩ a 200 GΩ	5% 20%
2.500 V	200 kΩ a 50 GΩ 50 GΩ a 500 GΩ	5% 20%
5000 V	200 kΩ a 100 GΩ 100 GΩ a 1 TΩ	5% 20%
Corriente de fuga	mayor que 1 mA y menor que 2 mA	
Rango de barra gráfica analógica	0 a 1 TΩ	
Precisión de la tensión de prueba de aislamiento	0% a +10% con corriente de carga de 1 mA	
Supresión de corriente de alimentación CA inducida	2 mA máximo	
Velocidad de carga para capacidad	5 segundos por µF	
Corriente de fuga	1 nA a 2 mA	± (5% + 2 nA)
Medida de capacidad	de 0,01 µF a 15,00 µF	± (15% lectura + 0,03 µF)
Indicador de circuito con tensión	30 V a 600 V CA/CC, 50/60 Hz	± (5% + 2 V)
Temporizador	de 1 a 99 minutos; ajustable en incrementos de 1 minuto; indicado en intervalos de 1 segundo	
Rampa	de 0% a 100% de la tensión de prueba seleccionada o hasta la ruptura.	

Temperatura de trabajo: -20 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento: -20 °C a 65 °C
Humedad relativa: 80% a 31 °C, 50% a 50 °C
Resistencia al polvo/agua: IP40
Altitud de servicio: 0 a 2.000 metros

Batería: 12 voltios, de plomo, recargable
Tamaño (LxAnF): 170 mm x 242 mm x 330 mm
Peso: 4 kg (con la batería)
Garantía: 2 años

Accesorios incluidos

Cables de prueba, sondas de 5.000 V nominales, pinzas de cocodrilo, cable de comunicación.

FlukeView Forms Basic, estuche de transporte flexible con base impermeable, manual de usuario.

Información para pedidos

Fluke 1550B MegOhmMeter

Accesorios recomendados



FVF-SC2