

Datos técnicos

Multímetro de aislamiento Fluke 1577



Características principales

- Voltajes de prueba de aislamiento de 500 V y 1000 V
- Prueba de aislamiento: de 0.1 MΩ a 600 MΩ
- Descarga automática de voltaje capacitivo
- Voltaje de CA o CC
- Milivoltios CC
- Miliamperios de CA/CC
- Resistencia (0.1 Ω a 50 MΩ)
- Continuidad
- Tres años de garantía
- Sonda remota, cables de prueba y pinzas de cocodrilo
- Robusto estuche rígido utilitario
- Apagado automático para ahorrar carga de la batería
- Verdadero valor eficaz
- Pantalla amplia retroiluminada
- Localización de voltaje en el circuito bajo prueba que anula la prueba si se detecta voltaje > 30 V
- Categoría de medición CAT III, 1000V, CAT IV, 600V
- Acepta el sistema magnético opcional Fluke TPAK™ para colgar el instrumento de modo que sus manos puedan realizar otros trabajos

Descripción general del producto: Multímetro de aislamiento Fluke 1577

Dos potentes herramientas en una

El multímetro de aislamiento Fluke 1577 combina un [medidor manual digital de aislamiento con un multímetro digital de aislamiento](#) con un completo multímetro digital de verdadero valor eficaz en un único dispositivo portátil compacto que proporciona la máxima versatilidad para la solución de problemas y el mantenimiento preventivo.

El multímetro de aislamiento Fluke 1577 es el complemento perfecto para trabajar con motores, generadores, cables o conmutadores, y cuentan con la rentable ventaja del precio al adquirirlos en conjunto y no por separado.

Especificaciones: Multímetro de aislamiento Fluke 1577

Especificaciones		
Voltaje CD	Voltaje máximo	1000 V
	Precisión	$\pm(0.2 \% + 2)$
	Resolución máxima	0.001 V
Voltaje CA	Voltaje máximo	1000 V
	Precisión	$\pm(2 \% + 3)$
	Resolución máxima	0.1 mV
Corriente CD	Corriente máxima	400 mA
	Precisión en corriente	$\pm(1 \% + 2)$
	Resolución máxima	0.01 mA
Corriente CA	Corriente máxima	400 mA
	Precisión en corriente	$\pm(2.0 \% + 2)^*$
	Resolución máxima	0.01 mA
Resistencia	Resistencia máxima	50 M Ω
	Precisión	$\pm(1.2 \% + 2)$
	resolución máxima	0.1 Ω
Comprobación de aislamiento		
Corriente mínima de prueba en 1 k Ω /V	1 mA	
Voltajes de prueba	500, 1000 V	

Resistencia máxima según voltaje de prueba	50 V	
	100 V	
	250 V	
	500 V	
	1000 V	600 MΩ
Resolución máxima según voltaje de prueba	50 V	0.01 MΩ
	100 V	0.01 MΩ
	250 V	0.1 MΩ
	500 V	0.1 MΩ
	1000 V	0.1 MΩ
Precisión según voltaje de prueba	50 V	±(3 % + 5)
	100 V	±(3 % + 5)
	250 V	±(1.5 % + 5)
	500 V	±(2.0 % + 5)
	1000 V	±(2.0 % + 5)
Especificaciones ambientales		
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +55 °C	
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +60 °C	
Humedad (sin condensación)	0 % a 95 % (10 °C a 30 °C) 0 % a 75% (30 °C a 40 °C) 0 % a 40% (40 °C a 55 °C)	
Altitud de trabajo	2000 m	
Especificaciones de seguridad		
Categoría de sobrevoltaje	Conforme a ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004, CAN/CSA-C22.2 N° 61010-1-04, e IEC/EN 61010-1 2ª edición para medidas de CAT III 1000 V y CAT IV 600 V	
Certificaciones reconocidas	2000 m CAT III 1000 V, CAT IV 600 V; 3000 m CAT II 1000 V, CAT III 600 V	
Especificaciones mecánicas y generales		
Dimensiones	203 x 100 x 50 mm (con funda)	
Peso	624 g	
Garantía	3 años	
Duración de la batería alcalina	Para funciones de multímetro	1000 horas
	Uso en pruebas de aislamiento	El comprobador puede efectuar al menos 1000 pruebas de aislamiento con baterías alcalinas nuevas a temperatura ambiente. Son pruebas estándar de 1000 V en 1 MΩ con un ciclo de trabajo de 5 segundos encendido y 25 segundos apagado.
Clasificación IP	IP40	

Modelos



Fluke 1577

Fluke 1577 Insulation Multimeter

Includes:

- Remote probe
- Test leads
- Alligator clips
- Hard case
- Four AA alkaline batteries
- Quick reference guide
- CD rom with manual

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Corporation
Everett, WA 98206 EE.UU.

Para obtener información adicional En EE. UU.
(800) 443-5853

En Europa/Medio Oriente/África
+31 (0)40 267 5100

En Canadá (800)-36-FLUKE
www.fluke.com

Latin America
Tel: +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/es-ec

©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
04/2025

No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.