

Technische gegevens

Fluke 1577 isolatiemultimeter





Belangrijkste kenmerken

- Isolatietestspanningen: 500 V en 1000 V
- Isolatietest: 0,1 MΩ tot 600 MΩ
- Automatische ontlading van capacatieve spanningen
- AC/DC-spanning
- DC in millivolt
- AC/DC in milliampère
- Weerstand (0,1 Ω tot 50 MΩ)
- Doorgang
- Drie jaar garantie
- Probe voor gebruik op afstand, testdraden, krokodillenklemmen
- Robuuste draagkoffer
- Automatische uitschakeling zodat batterijen langer meegaan
- True-RMS
- Groot display met achtergrondverlichting
- Detectie van spanningvoerende stroomkringen voorkomt, voor extra veiligheid van de gebruiker, isolatietests bij spanningen > 30 V
- Meetcategorie CAT III 1000V, CAT IV 600 V
- Geschikt voor optioneel Fluke TPAK™ magneethangersysteem waardoor u uw handen vrij hebt voor ander werk

Productoverzicht: Fluke 1577 isolatiemultimeter

Twee krachtige instrumenten in één

De Fluke 1587 en 1577 isolatiemultimeters combineren een digitale isolatietester met een volwaardige digitale True RMS-multimeter in één compact en draagbaar instrument, voor optimale veelzijdigheid bij zowel storingzoeken als preventief onderhoud.

Of u nu aan motoren, generatoren, kabels of schakelinstallaties werkt, de Fluke 1587/1577 isolatiemultimeters zijn ideaal om u daarbij te helpen en nog wel tegen veel lagere kosten dan wanneer u twee producten zou moeten kopen.

Specificaties: Fluke 1577 isolatiemultimeter

Specificaties		
DC-spanning	Maximale spanning	1000 V
	Nauwkeurigheid	±(0,2%+2)
	Maximale resolutie	0,001 V
AC-spanning	Maximale spanning	1000 V
	Nauwkeurigheid	±(2%+3)
	Maximale resolutie	0,1 mV

DC-stroom	Maximale ampères	400 mA
	Nauwkeurigheid stroommetingen	$\pm(1,0\%+2)$
	Maximale resolutie	0,01 mA
AC-stroom	Maximale ampères	400 mA
	Nauwkeurigheid stroommetingen	$\pm(2,0\%+2)^*$
	Maximale resolutie	0,01 mA
Weerstand	Maximale weerstand	50 M Ω
	Nauwkeurigheid	$\pm(1,2\%+2)$
	Maximale resolutie	0,1 Ω
Isolatietest		
Minimale teststroom bij 1 k Ω /V	1 mA	
Testspanningen	500, 1000 V	
Maximale weerstand bij testspanning	50 V	
	100 V	
	250 V	
	500 V	
	1000 V	600 M Ω
Maximale resolutie bij testspanning	50 V	0,01 M Ω
	100 V	0,01 M Ω
	250 V	0,1 M Ω
	500 V	0,1 M Ω
	1000 V	0,1 M Ω
Nauwkeurigheid bij testspanning	50 V	$\pm(3\% + 5)$
	100 V	$\pm(3\% + 5)$
	250 V	$\pm(1,5\% + 5)$
	500 V	$\pm(2,0\% + 5)$
	1000 V	$\pm(2,0\% + 5)$
Omgevingspecificaties		
Bedrijfstemperatuur	-20°C tot +55°C	
Opslagtemperatuur	-40°C tot +60°C	
Vochtigheid (zonder condensatie)	0% - 95% (10°C - 30°C) 0% - 75% (30°C - 40°C) 0% - 40% (40°C - 55°C)	
Hoogte tijdens bedrijf	2000 m	

Veiligheidsspecificaties		
Algemeen	IEC 61010-1: Vervuilingsgraad 2	
Meting	IEC 61010-2-033: CAT IV 600V/CAT III 1000V	
Mechanische en algemene specificaties		
Afmetingen	203 x 100 x 50 mm (met holster)	
Gewicht	624 g	
Garantie	3 jaar	
Gebruiksduur alkalinebaerij	Gebruik meter	1000 uur
	Gebruik voor isolatietests	De meter kan ten minste 1000 isolatietests verrichten met nieuwe alkalinebaerijen (kamertemperatuur). Dit zijn standaardtests van 1000 V tot meer dan 1 MΩ met een duty cycle van 5 seconden aan en 25 seconden uit.
Beschermingsklasse	IP40	

Modellen



Fluke 1577

Fluke 1577 isolatiemultimeter

Omvat:

- Probe voor gebruik op afstand
- Meetsnoeren
- Krokodillenklemmen
- Draagkoffer
- Vier AA-alkalinebatterijen
- Beknopte handleiding
- Cd-rom met handleiding

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

Fluke Belgium N.V.
Kortrijksesteenweg 1095
B9051 Gent
Belgium
Tel: +32 2402 2100
E-mail: cs.be@fluke.com
www.fluke.be

©2025 Fluke Corporation. Alle rechten
voorbehouden.
Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving
voorbehouden.
03/2025

**Wijziging van dit document is niet toegestaan
zonder schriftelijke toestemming van Fluke
Corporation.**