

Technische gegevens

# Fluke 1577 isolatiemultimeter





## Belangrijkste kenmerken

- Isolatie-testspanningen: 500 V en 1000 V
- Isolatie-test: 0,1 MΩ tot 600 MΩ
- Automatische ontlading van capacitieve 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, isolatie-tests 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	<b>Maximale spanning</b>	1000 V
	Nauwkeurigheid	u00b1(0,2%+2)
	Maximale resolutie	0,001 V
AC-spanning	<b>Maximale spanning</b>	1000 V
	Nauwkeurigheid	u00b1(2%+3)
	Maximale resolutie	0,1 mV
DC-stroom	<b>Maximale ampere</b>	400 mA
	Nauwkeurigheid stroommetingen	u00b1(1,0%+2)
	Maximale resolutie	0,01 mA

AC-stroom	<b>Maximale ampere</b>	400 mA
	Nauwkeurigheid stroommetingen	$\pm(2,0\%+2)^*$
	Maximale resolutie	0,01 mA
Weerstand	<b>Maximale weerstand</b>	50 M $\Omega$
	Nauwkeurigheid	$\pm(1,2\%+2)$
	Maximale resolutie	0,1 $\Omega$
<b>Isolatie-test</b>		
Minimale teststroom bij 1 kV	1 mA	
Testspanningen	500, 1000 V	
Maximale weerstand bij testspanning	<b>50 V</b>	
	100 V	
	250 V	
	500 V	
	1000 V	600 M $\Omega$
Maximale resolutie bij testspanning	<b>50 V</b>	0,01 M $\Omega$
	100 V	0,01 M $\Omega$
	250 V	0,1 M $\Omega$
	500 V	0,1 M $\Omega$
	1000 V	0,1 M $\Omega$
Nauwkeurigheid bij testspanning	<b>50 V</b>	$\pm(3\% + 5)$
	100 V	$\pm(3\% + 5)$
	250 V	$\pm(1,5\% + 5)$
	500 V	$\pm(2,0\% + 5)$
	1000 V	$\pm(2,0\% + 5)$
<b>Omgevingsspecificaties</b>		
Bedrijfstemperatuur	-20 $^{\circ}$ C tot +55 $^{\circ}$ C	
Opslagtemperatuur	-40 $^{\circ}$ C tot +60 $^{\circ}$ C	
Vochtigheid (zonder condensatie)	0% - 95% (10 $^{\circ}$ C tot 30 $^{\circ}$ C) 10% - 75% (30 $^{\circ}$ C tot 40 $^{\circ}$ C) 10% - 40% (40 $^{\circ}$ C tot 55 $^{\circ}$ C)	
Hoogte tijdens bedrijf	2000 m	
<b>Veiligheidsspecificaties</b>		
Algemeen	IEC 61010-1: Vervuilingsgraad 2	
Meting	IEC 61010-2-033: CAT IV 600V/CAT III 1000V	
<b>Mechanische en algemene specificaties</b>		

Afmetingen	203 x 100 x 50 mm (met holster)	
Gewicht	624 g	
Garantie	3 jaar	
Gebruiksduur alkalinebaerij	<b>Gebruik meter</b>	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 Mu03a9 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 Nederland B.V.**  
Postbus 1337  
5602 BH Eindhoven  
Tel: +31 40 267 5100  
E-mail: [cs.nl@fluke.com](mailto:cs.nl@fluke.com)  
[www.fluke.nl](http://www.fluke.nl)

©2024 Fluke Corporation. Alle rechten  
voorbehouden.  
Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving  
voorbehouden.  
10/2024

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