

## Fluke 1577 – yhdistetty eristysvastus-/yleismittari



### Tärkeimmät ominaisuudet

- Eristysvastuksen testijännitteet 500 V, 1 000 V
- Eristysvastustesti: 0,1 MΩ – 600 MΩ
- Automaattinen kapasitiivisen jännitevarauksen purku
- AC/DC-jännite
- DC-mV
- AC/DC-mA
- Resistanssi (0,1 Ω...50 MΩ)
- Jatkuvuus
- Kolmen vuoden takuu
- Etämittapää, mittausjohdot, hauenleuat
- Kestävä kova kantolaukku
- Paristoja säästävä automaattinen sammutustoiminto
- True RMS
- Suuri taustavalaistu näyttö
- Jännitteellisen piirin ilmaisu lisää käyttäjäturvallisuutta: eristysvastustesti estetään, jos jännite on yli 30 V
- Turvaluokitus: CAT III 1000V, CAT IV 600V
- Mittariin sopii Fluke TPAK™-magneettiripustin, joka vapauttaa molemmat kädet muuhun työhön

### Tuotekatsaus: Fluke 1577 – yhdistetty eristysvastus-/yleismittari

Kaksi tehokasta työkalua yksissä kuorissa

Fluke 1587:ssa ja Fluke 1577:ssa on digitaalinen eristysvastusmittari ja digitaalinen true-RMS-yleismittari yhdistettynä yhteen kompaktiin kädessä pidettävään laitteeseen. Nämä monipuoliset työkalut sopivat erityisen hyvin vianhakuun ja ennakoivaan kunnossapitoon.

Työskenteletpä moottoreiden, kaapeleiden tai kojeistojen parissa, yhdistetyt eristysvastus-/yleismittarit Fluke 1587/1577 helpottavat työntekoasi merkittävästi ja huomattavasti edullisemmin kuin jos ostaisit kaksi erillistä tuotetta!

## Tekniset tiedot: Fluke 1577 – yhdistetty eristysvastus-/yleismittari

Tekniset tiedot		
DC-jännite	<b>Suurin jännite</b>	1000 V
	Tarkkuus	$\pm(0,2\% + 2)$
	Suurin erottelukyky	0,001 V
AC-jännite	<b>Suurin jännite</b>	1000 V
	Tarkkuus	$\pm(2\% + 3)$
	Suurin erottelukyky	0,1 mV
DC-virta	<b>Suurin virta</b>	400 mA
	Virran mittaustarkkuus:	$\pm(1,0\% + 2)$
	Suurin erottelukyky	0,01 mA
AC-virta	<b>Suurin virta</b>	400 mA
	Virran mittaustarkkuus:	$\pm(2,0\% + 2)^*$
	Suurin erottelukyky	0,01 mA
Vastus	<b>Suurin resistanssi</b>	50 M $\Omega$
	Tarkkuus	$\pm(1,2\% + 2)$
	Suurin erottelukyky	0,1 $\Omega$
Eristysvastusmittaus		
Pienin testivirta @ 1 k $\Omega$ /V	1 mA	
Testijännitteet	500, 1000 V	
Suurin resistanssi / testijännite	<b>50 V</b>	
	100 V	
	250 V	
	500 V	
	1000 V	600 M $\Omega$
Suurin erottelukyky / testijännite	<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 $\Omega$

Tarkkuus/testijännite	<b>50 V</b>	$\pm(3\% + 5)$
	100 V	$\pm(3\% + 5)$
	250 V	$\pm(1,5\% + 5)$
	500 V	$\pm(2,0\% + 5)$
	1 000 V	$\pm(2,0\% + 5)$
<b>Ympäristötiedot</b>		
Käyttölämpötila	-20°C...55°C	
Säilytyslämpötila	-40°C...+60°C	
Suhteellinen kosteus (ei kondensoiva)	0–95 % (10–30 °C) 0–75 % (30–40 °C) 0–40 % (40–55 °C)	
Käyttökorkeus merenpinnasta	2 000 m	
<b>Turvallisuuserittelyt</b>		
Yleistä	IEC 61010-1: Ympäristöhaittaluokka 2	
Mittaus	IEC 61010-2-033: CAT IV 600 V / CAT III 1000 V	
<b>Mekaaniset ja yleiset tiedot</b>		
Koko	203 x 100 x 50 mm (suojakotelon kanssa)	
Paino	624 g	
Takuu	3 vuotta	
Pariston käyttöikä (alkaliparistot)	<b>Mittari</b>	1000 tuntia
	Eristysvastusmittaukset	Mittari kykenee suorittamaan vähintään 1000 eristysvastusmittausta tuoreilla alkaliparistoilla huoneenlämpötilassa. Normaaliolosuhteissa: 1000 V – 1 M $\Omega$ , pulssisuhde 5 sekuntia päällä ja 25 sekuntia pois.
IP-luokitus	IP 40	

## Mallit



### Fluke 1577

Fluke 1577 – yhdistetty eristysvastus-/yleismittari

Sisältö:

- Testipainikkeellinen mittapää
- Mittausjohdot
- Hauenleuat
- Kova kantolaukku
- Neljä alkaliparistoa (AA)
- Pika-opas
- Käyttöopas CD-ROM:lla

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

**Fluke Finland Oy**  
Teknobulevardi 3-5  
01530 VANTAA  
Puh.: 0800 111 862  
E-mail: cs.fi@fluke.com  
www.fluke.fi

©2022 Fluke Corporation. Kaikki oikeudet  
pidätetään. Oikeudet muutoksiin ilman  
ennakkoilmoitusta pidätetään.  
01/2022

**Tätä asiakirjaa ei saa muokata ilman Fluke  
Corporationin kirjallista lupaa.**