

# 1577/1587- Eristysvastus-/ yleismittarit

FLUKE®



Fluke 1577

Fluke 1587  
Fluke 1587T



## Vakiovarusteet

Kova C101-kantolaukku  
TL224 SureGrip -silikonimittausjohdot  
AC285 SureGrip -hauenleuat  
80BK-lämpötila-anturi (K-tyyppi)  
TP165X, testipainikkeellinen mittapää

## Tilastiedot

Fluke 1577 Yhdistetty eristysvastus-  
/yleismittari  
SSTL: 675 2202  
Fluke 1587 Yhdistetty eristysvastus-/yleis-  
mittari  
SSTL: 675 2204  
Fluke 1587T Yhdistetty eristysvastus-/yleis-  
mittari (Telecom)

## Kaksi tehokasta työkalua yksissä kuorissa

Fluke 1577:ssa ja Fluke 1587: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 1577/1587 helpottavat työntekoasi merkittävästi.

Fluke 1587T on erityisesti suunniteltu telecom-ympäristöön.

## Ominaisuudet

Yleismittariominaisuudet	1577	1587	1587T
True RMS -jännite ja -virta takaavat tarkat mittaukset	●	●	●
Digitaalinen näyttö	6000	6000	6000
Automaattinen ja manuaalinen alueenvalinta helpottavat testausta	●	●	●
Taajuusmuuttajan mittaustoiminto tarkkoja moottorikäyttömittauksia varten (jännite ja taajuus)		●	●
Min/Max-tallennus, dioditesti sekä lämpötila-, kapasitanssi- ja taajuusmittaukset		●	●
Eristysvastusominaisuudet			
Käyttäjä voi valita testijännitteen mittaushetken mukaan	●	●	
Lisätestijännitteet 50 V, 100 V, 250 V		●	
Mittaukset helposti ja turvallisesti testipainikkeellisella mittapäällä	●	●	●
Automaattinen kapasitiivisen jännitevarauksen purku suojaaa käyttäjää	●	●	●
Jännitteellisen piirin ilmaisu lisää käyttäjäturvallisuutta: eristysvastustesti estetään, jos jännite on yli 30 V	●	●	●
Muut ominaisuudet			
Paristoja säästävää automaattinen sammuustoiminto	●	●	●
Suuri taustavalaistu näyttö	●	●	●
Väärinkytkeystistä mittaushetkeä varoittava äänimerkki	●	●	●
Jatkuvuussummeri	●	●	●

## Eristysvastusmittaus

## Tekniset tiedot

Mittaustoiminnot	1577	1587	1587T
Mittausalue	0,1 MΩ ... 600 MΩ	0,01 MΩ ... 2 GΩ	0,01 MΩ ... 1000 MΩ
Testijännitteet	500 V, 1000 V	50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V	50 V, 100 V
Testijännitteen tarkkuus	+ 20%, - 0%	+ 20%, - 0%	+ 20%, - 0%
Eristysvastuksen testivirta	nimellisvirta 1 mA	nimellisvirta 1 mA	nimellisvirta 1 mA
Automaattinen jännitevarauksen purku	Varauksien purkautusvakiokerto < 0,5, kun C = 1 μF tai alle	Varauksien purkautusvakiokerto < 0,5, kun C = 1 μF tai alle	Varauksien purkautusvakiokerto < 0,5, kun C = 1 μF tai alle
Max. kapasitiivinen kuorma	Enintään 1 μF	Enintään 1 μF	Enintään 1 μF

## Yleismittaritoiminnot

## Tekniset tiedot

Toiminnot	Max alue	Suurin erottelukyky	1577	1587/1587T
DC-jännite	1000 V	1 mV	± (0,2% + 2)	± (0,09% + 2)
AC-jännite	1000 V	0,1 mV	± (2% + 3)	± (2% + 3)
DC-virta	400 mA	0,01 mA	± (1,0% + 2)	± (0,2% + 2)
AC-virta	400 mA	0,01 mA	± (2% + 2)	± (1,5% + 2)
Resistanssi	50,0 MΩ	0,1 Ω	± (1,2% + 2)	± (0,9% + 2)
Kapasitanssi	9999 μF	1 nF	-	± (1,2% + 2)
Taajuus	99,99 kHz	0,01 Hz	-	± (0,1% + 1)
Lämpötila	-40 °C ... +537 °C	0,1 °C	-	± (1% + 10)

**Pariston käyttöaika:** mittari: 1000 h, eristysvastusmittaukset: yli 1000 mittausta

**Paino:** 0,55 kg  
**Kolmen vuoden takuu**

**Mitat (KxLxS):**  
203 mm x 100 mm x 50 mm

## Suosittelavat lisävarusteet



C25



i400



TPAK



TL215



TL238