

# 1587/1577 isolationsmultimetrar

FLUKE®



Fluke 1577

Fluke 1587  
Fluke 1587T



## Medföljande tillbehör

C101 Robust, hård tillbehörsväska  
TL224 SureGrip silikontestkabelset  
AC285 SureGrip krokodilklämmor  
80BK Integrerad temperaturprob för digitala multimetrar (typ K)  
TP165X Prob med testknapp

## Beställningsinformation

Fluke 1577 Isolationsmultimeter  
E-nr: 4206035  
Fluke 1587 Isolationsmultimeter  
E-nr: 4206034  
Fluke 1587T Isolationsmultimeter  
(för Telekommunikation)  
E-nr: 42 030 06

## Två kraftfulla verktyg i ett

Med isolationsmultimetrarna 1587 och 1577 från Fluke kombineras en digital isolationstestare med en fullfjädrad digital multimeter för mätning av sann RMS i en enda kompakt handenhet så att du får maximal mångsidighet för både felsökning och förebyggande underhåll.

Oavsett om du arbetar med motorer, generatorer, kontaktorer eller brytare är isolationsmultimetrarna 1587/1577 från Fluke perfekta hjälpmedel.

Fluke 1587T är speciellt utvecklad för telekomm applikationer.

## Funktioner

Multimeterfunktioner	1577	1587	1587T
Sann RMS-mätning av spänning och ström	●	●	●
Skallängd	6000	6000	6000
Automatiskt och manuellt mätområdesval som underlättar testningen	●	●	●
Inbyggda filter för noggrann mätning av spänning och frekvens i motorstyrningar		●	●
Min/max-registrering, diodtest, mätning av temperatur, kapacitans och frekvens, ger maximal flexibilitet		●	●
Isolationstestfunktioner			
Fördefinierade testspänningar ger många användningsmöjligheter	●	●	
Extra testspänningar 50 V, 100 V, 250 V		●	
En särskild prob med testknapp gör mätningarna enkla och säkra att utföra	●	●	●
Automatisk urladdning av kapacitiva spänningar ger bättre användarskydd	●	●	●
Detektering av strömförande krets förhindrar isolationstester om spänning > 30 V identifieras, vilket ger ännu bättre användarskydd	●	●	●
Allmänna egenskaper			
Automatisk avstängning sparar batterierna	●	●	●
Stor display med bakgrundsbelysning	●	●	●
"Input Alert" varnar vid felkopplingar	●	●	●
Kontinuitet	●	●	●

## Specifikation isolation

Mätfunktioner	1577	1587	1587T
Mätområde	0,1 MΩ till 600 MΩ	0,01 MΩ till 2 GΩ	0,01 MΩ till 100 MΩ
Testspänning	500 V, 1000 V	50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V	50 V, 100 V
Onoggrannhet på testspänning	+20%, -0%	+20%, -0%	+20%, -0%
Testström vid isolationsmätning	1 mA nominellt	1 mA nominellt	1 mA nominellt
Automatisk urladdning	Urladdningstid < 0,5 s för C = 1 μF eller mindre	Urladdningstid < 0,5 s för C = 1 μF eller mindre	Urladdningstid < 0,5 s för C = 1 μF eller mindre
Max. kapacitiv belastning	Belastning upp till 1 μF	Belastning upp till 1 μF	Belastning upp till 1 μF

## Specifikation multimeter

Funktioner	Max.	Max. upplösning	1577	1587/1587T
Spänning DC	1000 V	1 mV	± (0,2% + 2)	± (0,09% + 2)
Spänning AC	1000 V	0,1 mV	± (2% + 3)	± (2% + 3)
Ström DC	400 mA	0,01 mA	± (1,0% + 2)	± (0,2% + 2)
Ström AC	400 mA	0,01 mA	± (2% + 2)	± (1,5% + 2)
Resistans	50,0 MΩ	0,1 Ω	± (1,2% + 2)	± (0,9% + 2)
Kapacitans	9999 μF	1 nF	-	± (1,2% + 2)
Frekvens	99,99 kHz	0,01 Hz	-	± (0,1% + 1)
Temperatur	-40 °C till +537 °C	0,1 °C	-	± (1% + 10)

**Batterilivslängd:** mätning: 1000 timmar, isolationstestning: > 1000 tester

**Vikt:** 0,55 kg  
**Tre års garanti**

**Storlek (HxBxD):**  
203 mm x 100 mm x 50 mm

## Rekommenderade tillbehör



C25



I400



TPAK



L215



TL238