

# 1587/1577 isolatie multimeters

FLUKE®



Fluke 1577

Fluke 1587  
Fluke 1587T



## Inbegrepen accessoires

C101 robuuste draagkoffer  
TL224 SureGrip-siliconenmeetsnoeren  
AC285 SureGrip-krokodillenklemmen  
80BK geïntegreerd DMM-thermokoppel (type K) (1587)  
TP165X meetprobe voor gebruik op afstand

## Bestelinformatie

Fluke 1577 isolatie multimeter  
Fluke 1587 isolatie multimeter  
Fluke 1587T isolatie multimeter (voor Telecom)

10923-dut Rev. 04

## Twee krachtige instrumenten in één

De Fluke 1587 en 1577 isolatie multimeters combineren een digitale isolatietester met een volwaardige True-RMS digitale multimeter in één compact en draagbaar apparaat voor optimale veelzijdigheid bij zowel storingsoverzoek als preventief onderhoud.

Of u nu aan motoren, generatoren, kabels of schakelinstallaties werkt, de Fluke 1587/1577 isolatie multimeters zijn ideaal om u erbij te helpen.

De Fluke 1587T is specifiek ontwikkeld voor telecom applicaties.

## Kenmerken

Kenmerken van de multimeter	1577	1587	1587T
True-RMS-spanning en -stroom voor nauwkeurige metingen	●	●	●
Aantal counts digitaal display	6000	6000	6000
Automatische en handmatige bereikinstelling voor eenvoudig testen.	●	●	●
Instelbaar filter voor nauwkeurige spannings- en frequentiemetingen bij motoraandrijvingen		●	●
Min/Max-registratie, diodetest, meten van temperatuur, capaciteit en frequentie voor maximale flexibiliteit..		●	●
Isolatiekenmerken			
Testspanning naar keuze voor vele toepassingen	●	●	
Extra testspanningen 50 V, 100 V, 250 V		●	
Speciale probe met afstandsbediening voor eenvoudig en veilig meten	●	●	●
Automatische ontlading van capacitieve spanningen voor extra veiligheid voor de gebruiker	●	●	●
Detectie van spanningvoerende stroomkringen voorkomt, voor extra veiligheid van de gebruiker, isolatietests bij spanningen > 30 V	●	●	●
Algemene kenmerken			
Automatische uitschakeling zodat batterijen langer meegaan	●	●	●
Groot display met achtergrondverlichting	●	●	●
Input Alert waarschuwt bij foutieve aansluitingen	●	●	●
Doorbetst	●	●	●

## Isolatie specificaties

	1577	1587	1587T
Meetbereik	0,1 MΩ tot 600 MΩ	0,01 MΩ tot 2 GΩ	0,01 MΩ tot 100 MΩ
Testspanningen	500 V, 1000 V	50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V	50 V, 100 V
Nauwkeurigheid testspanning	+ 20%, - 0%	+ 20%, - 0%	+ 20%, - 0%
Kortsluitteststroom	1 mA nominaal	1 mA nominaal	1 mA nominaal
Automatisch ontladen	Ontladingstijd < 0,5 sec. voor C = 1 μF of minder	Ontladingstijd < 0,5 sec. voor C = 1 μF of minder	Ontladingstijd < 0,5 sec. voor C = 1 μF of minder
Max. capacitieve belasting	Tot 1 μF	Tot 1 μF	Tot 1 μF

## Multimeter specificaties

Functies	Maximum	Max. resolutie	1577	1587/1587T
DC-spanning	1000 V	1 mV	± (0,2% + 2)	± (0,09% + 2)
AC-spanning	1000 V	0,1 mV	± (2% + 3)	± (2% + 3)
DC-stroom	400 mA	0,01 mA	± (1,0% + 2)	± (0,2% + 2)
AC-stroom	400 mA	0,01 mA	± (2% + 2)	± (1,5% + 2)
Weerstand	50,0 MΩ	0,1 Ω	± (1,2% + 2)	± (0,9% + 2)
Capaciteit	9999 μF	1 nF	-	± (1,2% + 2)
Frequentie	99,99 kHz	0,01 Hz	-	± (0,1% + 1)
Temperatuur	-40 °C tot +537 °C	0,1 °C	-	± (1% + 10)

Levensduur batterij: meter: 1000 uur, isolatietest: >1000 tests

Gewicht: 0,55 kg  
Drie jaar garantie

Afmetingen (hxbxd): 203 mm x 100 mm x 50 mm

## Aanbevolen accessoires



C25



I400



TPAK



L215



TL238

# EURO-INDEX

## Service

### Onderhoud en kalibratie van meetinstrumenten

EURO-INDEX beschikt over een bijzonder modern service- en kalibratielaboratorium. Hier worden de meetinstrumenten uit het assortiment preventief onderhouden, gerepareerd, gekalibreerd en indien nodig gejusteerd. Het service- en kalibratielaboratorium van EURO-INDEX is verdeeld in verschillende disciplines, gebaseerd op het soort meetinstrument en de gemeten grootheden.

- Druk
- Gasanalyse
- Temperatuur (inclusief infrarood temperatuurmeting en thermografie)
- Elektrische grootheden
- Gasdetectie
- Luchtsnelheid en luchthoeveelheid

### Waarom een kalibratiecertificaat?

Een kalibratiecertificaat vermeldt hoeveel een meetinstrument afwijkt ten opzichte van onze, naar (inter)nationale standaarden herleidbare, kalibratiemiddelen. Bij de meetresultaten op het certificaat wordt tevens vermeld of het meetinstrument voldoet aan de specificaties die door de fabrikant zijn opgegeven.

Zonder kalibratiecertificaat kunt u er vanuit gaan dat de meter voldoet aan de fabrieksspecificaties, maar aantonen kunt u dit niet. Een testcertificaat van de fabrikant is te beknopt om de lineariteit aan te tonen en is niet geregistreerd op naam (wat wel degelijk een vereiste is).



### KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie. Veel zaken worden voor u geregeld, zodat u zonder zorgen gebruik kunt maken van uw meetinstrumenten.

- De prijs staat vast voor de levensduur van het instrument (mits de KWS® behandeling volgens herkalibratieadvies periodiek wordt uitgevoerd in het EURO-INDEX kalibratielaboratorium)
- Geen arbeidsloon bij de KWS® behandeling
- Kalibratie voor justage (voorkalibratie) indien mogelijk
- Indien nodig justage en (na)kalibratie
- Reparatie en preventief onderhoud
- Gratis oproep met het advies voor herkalibratie
- Controle op functionaliteit van het instrument
- Vijf jaar historie voor alle gegevens
- 10% korting op onderdelen
- Serienummerregistratie
- Franco retourlevering

### RvA accreditatie

Het kalibratielaboratorium van EURO-INDEX beschikt sinds 21 augustus 1997 over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor verschillende grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105 op [www.rva.nl](http://www.rva.nl). Test- en meetinstrumenten voor grootheden die deel uitmaken van de gespecificeerde scope, kunnen worden voorzien van een RvA kalibratiecertificaat. De metingen worden uitgevoerd met standaarden waarvan de herleidbaarheid naar (inter)nationale standaarden, ten overstaan van de Raad voor Accreditatie, is aangetoond.

In het Multilateral Agreement zijn de meeste Europese landen overeengekomen elkaars accreditaties te accepteren. Hierdoor is een RvA kalibratiecertificaat internationaal geaccepteerd. Bovendien wordt op een RvA kalibratiecertificaat de meetonzekerheid van de gerapporteerde meetresultaten vermeld.

### Verhuur van meetinstrumenten

EURO-INDEX biedt een assortiment meetinstrumenten te huur aan. Na deskundig advies van onze productspecialisten, wordt bepaald welk instrument u nodig heeft voor uw specifieke werkzaamheden. De instrumenten worden compleet met accessoires geleverd, inclusief herleidbaar kalibratiecertificaat.

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 13002