

# 1503/1507 Isolatietesters



Fluke 1503

Fluke 1507

## Echt draagbare isolatieweerstandstesters

Als u een voordelig geprijsd instrument nodig hebt voor het uitvoeren van algemene isolatietests, hoeft u niet verder te zoeken dan de nieuwe serie isolatietesters van Fluke. De Fluke-isolatietesters 1503 en 1507 zijn compact, robuust, betrouwbaar en gebruiksvriendelijk.

Door de meerdere testspanningen van beide modellen zijn deze instrumenten uitermate geschikt voor tal van toepassingen op het gebied van probleemoplossing, inbedrijfstelling en preventief onderhoud. Extra functies, zoals de probe met afstandsbediening, besparen u tijd en geld bij het uitvoeren van metingen.

### Kenmerken

	1503	1507
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 van de gebruiker	●	●
Detectie van spanningvoerende stroomkringen voorkomt, voor extra veiligheid van de gebruiker, isolatietests bij spanningen > 30 V	●	●
Bespaar tijd en geld met de automatische berekening van de polarisatie-index en de dielektrische absorptieverhouding.		●
Automatische uitschakeling zodat batterijen langer meegaan	●	●
Groot display met achtergrondverlichting	●	●
Doorbelttestfunctie (200 mA)	●	●
Vergelijkingsfunctie (pass/fail) voor snelle, herhaalde metingen		●

### Specificaties

Isolatiespecificaties	1503	1507
Isolatietestbereik	0,1 MΩ tot 2 GΩ	0,01 MΩ tot 10 GΩ
Testspanningen	500 V, 1000 V	50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V
Nauwkeurigheid van testspanningen	+ 20%, - 0%	+ 20%, - 0%
Isolatieteststroom	1 mA nominaal	1 mA nominaal
AC/DC-spanningsmeting	600 V (resolutie 0,1 V)	600 V (resolutie 0,1 V)
Weerstandsmeebereik	0,01 Ω tot 20 kΩ	0,01 Ω tot 20 kΩ
Automatische ontlading	Ontladingstijd < 0,5 seconde voor C = 1 μF of minder	Ontladingstijd < 0,5 seconde voor C = 1 μF of minder
Maximale capacitieve belasting	Tot 1 μF	Tot 1 μF
Nullast-testspanning	> 4 V, < 8 V	> 4 V, < 8 V
Kortsluitstroom	> 200 mA	> 200 mA

#### Gebruiksduur van de batterij:

Isolatietest: >1000 tests

#### Afmetingen (hxbxd):

203 mm x 100 mm x 50 mm

#### Gewicht: 0,55 kg

Een jaar garantie



### Inbegrepen accessoires

TP165x meetprobe voor gebruik op afstand  
TL224 SureGrip-siliconenmeetsnoeren  
TP74 set meetprobes met lantaarnpunt  
Krokodillenklemmen

### Bestelinformatie

Fluke 1503 Isolatietester  
Fluke 1507 Isolatietester

### Fluke 1503/1507, toepassingen



Isolatietest aan een verdeelpaneel



Bedradingstest in een kleine verdeelkast – alles op één enkele plek

### Aanbevolen accessoires



C101



TPAK



TLK 225



AC285



L210

# EURO-INDEX

## Service

### Onderhoud en kalibratie van meetinstrumenten

De Nederlandse vestiging van 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® VL 13001

