

Fluke 1507/1503 isolatieweerstandstesters



Belangrijkste kenmerken

- Isolatietestbereik:
 - 1507: 0,01 MΩ tot 10 GΩ
 - 1503: 0,1 MΩ tot 2000 MΩ
- Isolatietestspanningen:
 - 1507: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V
 - 1503: 500 V, 1000 V
- Bespaar tijd en geld met de automatische berekening van de polarisatie-index en de diëlektrische absorptieverhouding (alleen beschikbaar op de 1507)
- Maak herhaald testen eenvoudig met de vergelijkingsfunctie (pass/fail) van de 1507 (alleen beschikbaar op de 1507)
- Het uitvoeren van herhaalde tests of tests op moeilijk bereikbare plaatsen is eenvoudig met de meetprobe voor gebruik op afstand.
- Detectie van spanningvoerende stroomkringen voorkomt, voor extra veiligheid van de gebruiker, isolatietests bij spanningen > 30 V
- Automatische ontlading van capacitieve spanningen voor extra veiligheid van de gebruiker
- AC/DC-spanning: 0,1 V tot 600 V
- Doorbeltest: 200 mA
- Weerstand: 0,01 Ω tot 20,00 kΩ
- Langere levensduur van de batterijen dankzij automatisch uitschakelen
- Gemakkelijk afleesbare meetwaarden dankzij het grote, verlichte display
- Overspanningscategorie CAT IV 600 V voor extra bescherming van de gebruiker
- Bij elke tester worden een probe met afstandsbediening, meetsnoeren, probes en krokodillenklemmen geleverd
- Geschikt voor optioneel Fluke TPAK magneethangersysteem waardoor u uw handen vrij hebt voor ander werk

- Vier AA-alkalinebatterijen (NEDA 15 A of IEC LR6) voor ten minste 1000 isolatietests
- Een jaar garantie

Productoverzicht: Fluke 1507/1503 isolatieweerstandstesters

De Fluke 1507 en 1503 isolatietesters zijn compact, robuust, betrouwbaar en gebruiksvriendelijk. Dankzij verschillende testspanningen zijn zij ideaal voor vele toepassingen op het gebied van probleemoplossing, inbedrijfstelling en preventief onderhoud.

Extra functies, zoals de probe met afstandsbediening van deze instrumenten, besparen zowel tijd als geld bij het uitvoeren van tests.

Specificaties: Fluke 1507/1503 isolatieweerstandstesters

AC/DC-spanningsmeting		
Nauwkeurigheid	Bereik	600,0 V
	Resolutie	0,1 V
	50 Hz tot 400 Hz \pm (% van uitlezing + digits)	$\pm(2\% + 3)$
Ingangsimpedantie	3 M Ω (nominaal), < 100 pF	
Common-mode-onderdrukkingsverhouding (1 k Ω asymmetrisch):	>60 dB bij DC, 50 of 60 Hz	
Overbelastingsbeveiliging	600 V RMS of DC	
Aardleidingweerstandsmeting		
Bereik/resolutie	20,00 Ω	0,01 Ω
	200,0 Ω	0,1 Ω
	2000 Ω	1,0 Ω
	20,00 k Ω	0,01 k Ω
Nauwkeurigheid	$\pm(1,5\% + 3)$	
Overbelastingsbeveiliging	2 V RMS of DC	
Nullasttestspanning	> 4,0 V, < 8 V	
Kortsluitstroom	> 200,0 mA	
Isolatiespecificaties		
Meetbereik	0,01 M Ω tot 10 G Ω	
Testspanning	50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V	
Nauwkeurigheid bij testspanning	+ 20%, - 0%	
Kortsluitstroom	1 mA nominaal	
Automatische ontlading	Ontladingstijd < 0,5 seconde voor C = 1 μ F of minder	
Waarschuwingsindicator voor spanningvoerende stroomkring	Voorkomt testen als aansluitspanning > 30 V is voorafgaand aan het testen	

Maximale capacatieve belasting	Geschikt voor gebruik tot een belasting van maximaal 1 μ F	
Meetnauwkeurigheid	50 V	$\pm(3\% + 5)$
	100 V	$\pm(3\% + 5)$
	250 V	$\pm(1,5\% + 5)$
	500 V	$\pm(1,5\% + 5)$
	1000 V	$\pm(1,5\% + 5)$ tot 2000 M Ω , $\pm(10\% + 3)$ boven 2000 M Ω
Algemene specificaties		
Maximale spanning op elke aansluiting:	600 V AC RMS of DC	
Opslagtemperatuur	-40 °C tot 60 °C (-40 °F tot 140 °F)	
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot 55 °C (-4 °F tot 131 °F)	
Temperatuurcoëfficiënt	0,05 x (gespecificeerde nauwkeurigheid) per °C voor temperaturen < 18 °C of > 28 °C (< 64 °F of > 82 °F)	
Relatieve vochtigheid	0% tot 95% bij 10 °C tot 30 °C (50 °F tot 86 °F)	
	0% tot 75% bij 30 °C tot 40 °C (86 °F tot 104 °F)	
	0% tot 40% bij 40 °C tot 55 °C (104 °F tot 131 °F)	
Trillingsvastheid	Storingsruis, 2 g, 5-500 Hz conform MIL-PRF-28800F, instrument van klasse 2	
Schokbestendigheid	Val van 1 meter conform IEC 61010-1 2e editie (valttest van 1 meter, zes zijden, eikenhouten vloer)	
Elektromagnetische compatibiliteit	In een HF-veld van 3 V/M, nauwkeurigheid = gespecificeerde nauwkeurigheid (EN 61326-1:1997)	
Veiligheid	Voldoet aan ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004, CAN/CSA-C22.2 nr. 61010-1-04, en IEC/EN 61010-1 2e editie voor meetcategorie IV 600 V (CAT IV)	
Certificeringen	CSA: conform de norm CSA/CAN C22.2 nr. 61010.1-04; TÜV: conform IEC/EN 61010-1 2e editie	
Batterijen	Vier AA-batterijen (NEDA 15A of IEC LR6)	
Gebruiksduur batterij	Gebruik voor isolatietests:	Met nieuwe alkalinebatterijen kan de tester minimaal 1000 isolatietests bij kamertemperatuur uitvoeren. Dit zijn standaardtests van 1000 V tot meer dan 1 M Ω met een duty cycle van 5 seconden aan en 25 seconden uit.
	Weerstandsmetingen:	Met nieuwe alkalinebatterijen kan de tester minimaal 2500 metingen van de weerstand van de aardverbinding bij kamertemperatuur uitvoeren. Dit zijn standaardtests van 1 Ω met een duty cycle van 5 seconden aan en 25 seconden uit.
Afmetingen (H x B x L)	5,0 x 10,0 x 20,3 cm (1,97 x 3,94 x 8,00 in)	
Gewicht	550 g (1,2 lb)	
Beschermingsgraad	IP40	

Hoogte	Gebruik	2000 m CAT IV 600 V, 3000 m CAT III 600 V
	Niet in gebruik (opslag)	12.000 m
Mogelijkheid voor meetbereik-overschrijding	110% van het bereik	
Inbegrepen accessoires	TL224-meetsnoeren, TP74-meetprobes, klemmen met onderdeelnummer 1958654 (rood) en onderdeelnummer 1958646 (zwart), holster en probe voor gebruik op afstand	

Modellen



Fluke 1507

Isolatiemultimeter

Omvat:

- Probe met afstandsbediening
- Meetsnoeren
- Meetprobes
- Krokodillenklemmen
- Holster
- Gebruikershandleiding

Fluke 1507/EUR

Fluke 1507/EUR

Fluke 1507isolatiweerstandstesters

Optional accessories

Fluke C101 draagkoffer

Description

De draagkoffer die geschikt is voor alle industriële meetinstrumenten van Fluke.

Fluke TL81A Deluxe set elektronische meetsnoeren

Ideaal voor metingen op elektronische apparatuur, veelzijdig met modulaire meetprobes, krokodillenklemmen, meetklemmen en meer. Koop nu online.

C25 grote metertas voor DMM's

De C25 draagtas is een duurzame tas met ritssluiting, is gevoerd, heeft een binnenvak en de buitenzijde is van hoogwaardig polyester.

TL225 SureGrip™-meetsnoerenet voor lekspanningsadapter

Elektriciens weten dat er bij het meten aan elektrische installaties vaak spanning op die installaties lijkt te staan, zelfs wanneer men weet dat de draden niet onder spanning staan.

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

Fluke Nederland B.V.
Postbus 1337
5602 BH Eindhoven
Tel: +31 40 267 5100
E-mail: cs.nl@fluke.com
www.fluke.nl

©2022 Fluke Corporation. Alle rechten
voorbehouden.
Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving
voorbehouden.
08/2022

**Wijziging van dit document is niet toegestaan
zonder schriftelijke toestemming van Fluke
Corporation.**

Diensten van EURO-INDEX

EURO-INDEX is fabrikant, importeur en distributeur van diverse A-merken op het gebied van test- en meetinstrumenten. Daarnaast leveren wij een groot aantal diensten om het gebruik van deze instrumenten in uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Dit omvat uiteraard onderhoud, reparatie en kalibratie van de instrumenten, maar ook kennisdeling via EURO-INDEX Academy en verhuur van instrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX b.v. is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum. Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door technici die zijn opgeleid door de fabrikant en beschikken over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen toegepast en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

Kalibratielaboratorium

Het laboratorium in Nederland beschikt over een RvA accreditatie naar EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105. RvA kalibratiecertificaten zijn internationaal geaccepteerd en is gelijkwaardig aan BELAC.



Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Zaventem en Capelle aan den IJssel beschikken wij ook over een laboratorium op wielen met de naam "Mobiele Service". Dit biedt vertrouwde service en kwaliteit, bij u voor de deur!

KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten. Via een gratis webportal (mijnkws.be) heeft u altijd en overal beschikking over uw kalibratiecertificaten.

Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Nauwkeurigheid aantoonbaar door actueel kalibratiecertificaat
- Deskundig advies
- Complete levering inclusief accessoires

EURO-INDEX Academy

- Trainingen, seminars en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Application notes



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Trainingen en seminars



Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 23001



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
sales@euro-index.be
www.euro-index.be

NERLAND
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000
F: +31 - (0)10 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

