TEKNISKE DATA

Fluke 1535 og 1537 isolasjonsmotstandstestere

JUSTERBARE TESTSPENNINGER

Valgbare testspenninger fra 250 til 2500 Vgjør dem egnet til bruk i både industri og solkraftanlegg.

OPP TIL 500 GΩ ISOLASJONSMOTSTAND

Test utstyr fra mindre kretser til høyspentanlegg med resistanssmålinger opp til 500 GΩ.

AUTOMATISK BEREGNING AV PI OG DAR

Fjern påvirkning fra omgivelsene på hvordan isolasjonen fungerer – uten ekstra oppsetting.

Rask, nøyaktig og pålitelig isolasjonstesting i bærbar, lett innpakning

Fluke 1535 og 1537 2500 V isolasjonsmotstandstestere er konstruert for å forenkle førstehåndsfeilsøking, enten du jobber på gulvet eller i felten på en solkraftinstallasjon. Med valgbare testspenninger fra 250 til 2500 V og resistansmåling opp til 500 GΩ kan du få unna mer arbeid med bare ett instrument. Disse bærbare isolasjonstesterne for høyspenning er utstyrt med intuitivt brukergrensesnitt, har kortslutningsstrøm inntil 5 mA og er klassifisert til CAT IV 600 V. De gir raske og stabile resistansmålinger, uansett hvor du bruker dem. 1537 isolasjonsmotstandstester lar deg også lagre målinger for å se på dem senere eller overføre dem til PC med den medfølgende programvaren.

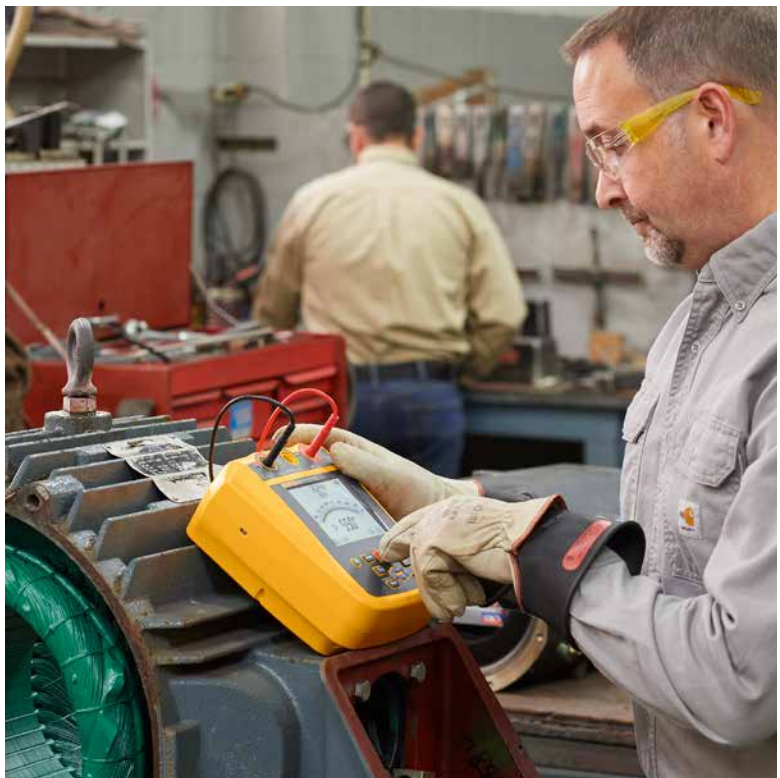
Valgbare spenningstester: Tilpass testene med valgbare spenninger på 250, 500, 1000 og 2500 V for å dekke bruk i både industri og solkraftanlegg.

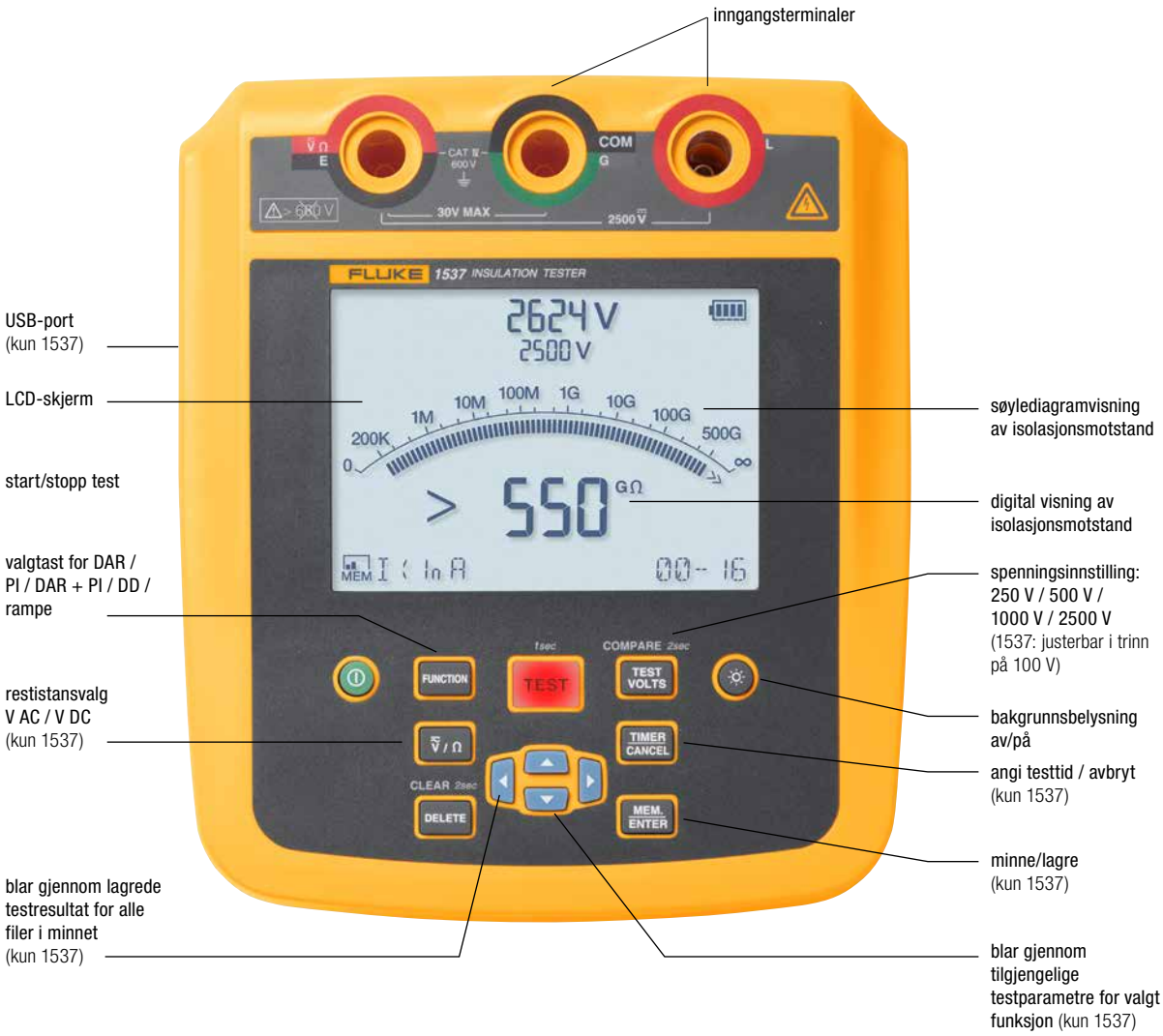
Utvidet isolasjonsmotstandsmåling: På isolasjonsmotstandsmåling opp til 500 GΩ for en grundig analyse.

Intelligente beregninger: Beregn polariseringsindeks (PI) og dielektrisk absorpsjonsforhold (DAR) automatisk, og minimer påvirkning fra omgivelsene.

Høy målekapasitet: Du kan utføre inntil 1300 målinger ved 2500 V eller 6500 målinger ved 250 V, noe som øker produktiviteten.

Forbedrede sikkerhetsegenskaper: Med klassifisering til CAT IV 600 V og innebygd spenningsalarmfunksjon får du økt sikkerhet ved drift.





Fluke 1537 har følgende ekstra egenskaper:

Utvidede målinger: Fluke 1537 utvider testemulighetene dine med AC/DC-spennings- og resistansmåling.

Stabil resistansmåling: Få raskere og mer stabile isolasjonsmotstandsmålinger med kortslutningsstrøm inntil 5 mA.

Testspenning med finjustering: Juster testspenningen fra 250 til 2500 V i trinn på 100 V for å oppfylle spesifikke testkrav.

Beregning av dielektrisk utladingsrate: Beregn dielektrisk utladingshastighet (DD) automatisk for å bidra til å identifisere flyktige isolasjonsproblemer.

Rampetestmodus: Øk påsatt testspenning med 100 V/s lineært for å bidra til å identifisere feiltilstander som kan være vanskelige å påvise.

Synlig og hørbar kontinuitetsindikator: Kontroller kontinuitet visuelt på skjermen, eller med lydindikatoren så du kan fokusere på testprosedyren uten å se på skjermen.

Tilpassbare testparametre: Angi brukerdefinerte etiketter, juster testens varighet, og lagre måleresultater for tilpasset testing.

Enkel dataadministrasjon: Last ned og administrer data på en enkel måte med det medfølgende PC-programmet.

Utvidet garanti: Føl deg trygg med utvidet garanti på tre år.

Spesifikasjoner Fluke 1535 og 1537 isolasjonsmotstandstestere

Generelle spesifikasjoner	
skjerm	73,5 mm x 104 mm
batteri	åtte AA-batterier, IEC LR6
mål (H x B x L)	184 mm x 211 mm x 93 mm
vekt	1,3 kg
Temperatur	
driftstemperatur	–10 til 50 °C
oppbevaringstemperatur	–20 til 60 °C
luftfuktighet ved bruk	ikke-kondenserende (< 10 °C) ≤ 80 % relativ luftfuktighet (10–30 °C) ≤ 50 % relativ luftfuktighet (30–50 °C)
Høyde over havet	
driftshøyde	2000 m
oppbevaringshøyde	12 000 m
overspenningskategori	CAT IV 600 V
Sikkerhet	
generelt	IEC 61010-1, forurensningsgrad 2 IEC 61557-1
måling	IEC 61010-2-030: CAT IV 600 V IEC 61010-2-034: 2500 V DC
isolasjonsmotstandsmåling	IEC 61557-1, IEC 61557-2
kapslingsklasse (IP)	IEC 60529 IP40
elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	
internasjonalt	IEC 61326-1: bærbart, elektromagnetisk miljø IEC 61326-2-2 CISPR 11: gruppe 1, klasse A

Spesifikasjoner Fluke 1535 og 1537 isolasjonsmotstandstestere

Elektrospesifikasjoner

Isolasjonsmotstandstesting

funksjon	område	oppløsning	nøyaktighet
250 V	< 200 kΩ	uspesifisert	uspesifisert
	200 til 500 kΩ	1 kΩ	5 %
	0,50 til 5,00 MΩ	0,01 MΩ	5 %
	5,0 til 50,0 MΩ	0,1 MΩ	5 %
	50 til 500 MΩ	1 MΩ	5 %
	0,50 til 5,00 GΩ	0,01 GΩ	5 %
	5,0 til 50,0 GΩ	0,1 GΩ	20 %
	> 50 GΩ	uspesifisert	uspesifisert
500 V	< 200 kΩ	uspesifisert	uspesifisert
	200 til 500 kΩ	1 kΩ	5 %
	0,50 til 5,00 MΩ	0,01 MΩ	5 %
	5,0 til 50,0 MΩ	0,1 MΩ	5 %
	50 til 500 MΩ	1 MΩ	5 %
	0,50 til 5,00 GΩ	0,01 GΩ	5 %
	5,0 til 10,0 GΩ	0,1 GΩ	5 %
	10,0 til 50,0 GΩ	0,5 GΩ	20 %
	50 til 100 GΩ	5 GΩ	20 %
	> 100 GΩ	uspesifisert	uspesifisert
1000 V	< 200 kΩ	uspesifisert	uspesifisert
	200 til 500 kΩ	1 kΩ	5 %
	0,50 til 5,00 MΩ	0,01 MΩ	5 %
	5,0 til 50,0 MΩ	0,1 MΩ	5 %
	50 til 500 MΩ	1 MΩ	5 %
	0,50 til 5,00 GΩ	0,01 GΩ	5 %
	5,0 til 20,0 GΩ	0,1 GΩ	5 %
	20,0 til 50,0 GΩ	0,5 GΩ	20 %
	50 til 200 GΩ	5 GΩ	20 %
	> 200 GΩ	uspesifisert	uspesifisert
2500 V	< 200 kΩ	uspesifisert	uspesifisert
	200 til 500 kΩ	1 kΩ	5 %
	0,50 til 5,00 MΩ	0,01 MΩ	5 %
	5,0 til 50,0 MΩ	0,1 MΩ	5 %
	50 til 500 MΩ	1 MΩ	5 %
	0,50 til 5,00 GΩ	0,01 GΩ	5 %
	5,0 til 50,0 GΩ	0,1 GΩ	5 %
	50 til 500 GΩ	5 GΩ	20 %
	> 500 GΩ	uspesifisert	uspesifisert

spenningsnøyaktighet ved isolasjonstesting: –0 %, +10 % ved 1 mA laststrøm

ladehastighet for kapasitiv last: 5 s/µF

utladingshastighet for kapasitiv last: 1,5 s/µF

Spesifikasjoner Fluke 1535 og 1537 isolasjonsmotstandstestere

Elektrospesifikasjoner			
Isolasjonsmotstandstesting			
funksjon	**område**	**oppløsning**	**nøyaktighet**
måling av lekkasjestrøm	1 nA til 2 mA	–	± (20 % + 2 nA)
kapasitansmåling	0,01 til 2,00 µF	–	± (15 % av avlesn. + 0,03 µF)
spenning ved isolasjonsmotstandstesting	250 til 2500 V		± (3 % + 3 V)
advarsel om strømførende krets	**advarselsområde**	–	–
	> 30 V	–	–
tidtaker (kun 1537)	0 til 99 min	0 til 99 min	–
		angivelse: 1 s	–
kortslutningsstrøm			
1535	> 2 mA	–	–
1537	> 5 mA	–	–
AC V / DC V / resistansmåling (kun 1537)			
V AC	0 til 600,0 V	0,1 V	± (2 % +10) 45 til 500 Hz
V DC	0 til 600,0 V	0,1 V	± (2 % +10)
resistans	0 til 600,0 Ω 600 til 6000 Ω 6,00 til 60,00 kΩ	0,1 Ω 1 Ω 0,01 kΩ	± (2 % +10)

Bestillingsinformasjon

FLUKE-1535 2500 V isolasjonstester
FLUKE-1537 2500 V avansert isolasjonstester

Inkludert tilbehør
testledninger med krokodilleklemmer (rød, svart, grønn)

probe (rød, svart)

veske

USB-kabel (kun Fluke 1537)

PC-program (kun Fluke 1537 – lastes ned fra Flukes nettside)

Gå til www.fluke.com for å få all informasjon om disse produktene, eller spør din lokale Fluke-forhandler.

FLUKE-1535

FLUKE-1537

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

www.fluke.com

©2023 Fluke Corporation.
Spesifikasjonene kan endres uten varsel.
11/2023 230580a-no

Endring av dette dokumentet er ikke tillatt uten skriftlig samtykke fra Fluke Corporation.