

Tekniske data

Fluke 1630 jordsløjfemodstands/lækstrømstester





Nøglefunktioner

- Bredt jordsløjfemodstandsområde, fra 0,025 Ω til 1500 Ω , for at imødekomme alle krav
- Stor kæbeåbning på 35 mm (1,38") til testning af jordledere og/eller ækvipotentielle strømskinner
- Måling af jordlækstrøm, fra 0,2 mA til 1000 mA uden behov for afbrydelse – ideelt til systemfejlfinding
- Bredt vekselstrømsmålingsområde fra 0,2 A til 30 A gør det muligt at bruge ét instrument til flere anvendelsesområder
- Brugerdefinerede høj/lav alarmgrænser giver hurtig evaluering af målinger
- Praktisk displayholdeknap, som fastholder udlæsninger på vanskeligt tilgængelige steder
- Tidsbesparende hukommelsesfunktion registrerer automatisk målte værdier og lagrer dem
- Automatisk selvkalibrering sikrer korrekte målinger hver gang
- Overbelastningsbeskyttelse: 200 A
- Bæretaske og modstandstestsløjfe medfølger
- \square 8 timers batterilevetid (ved kontinuerlig drift)

Produktoversigt: Fluke 1630 jordsløjfemodstands/lækstrømstester

Jordsløjfemodstandsmålinger til anvendelser i erhvervslivet, industrien og fabriksanlæg

Tangsystemet til jordmodstandstestning, som anvendes af Fluke 1630, forenkler jordsløjfetestning og muliggør ikke-forstyrrende lækstrømsmåling. Det kompakte og robuste design gør Fluke 1630 nem at anvende på trange steder og i barske miljøer, mens displayholdefunktionen og gennemgangstesten med hørbar alarmfunktion sikrer brugervenlighed. Den helt nye teknik betyder, at jordsløjfetestning og gennemgangstestning kan gennemføres uden at afbryde kredsløbet.

Spydfri testning

Fluke 1630 anvender metoden til spydfri testning, hvilket eliminerer behovet for at afbryde parallelle jordelektroder og finde passende steder til placering af jordspyd. Dermed spares der tid, og brugerne, f.eks. industrielektrikere, elektrikere hos forsyningselskaber og elinstallatører, kan udføre jordsløjfetestning på steder, hvor det ikke er muligt at anvende andre teknikker, bl.a. inde i bygninger eller på elmaster. Med den spydfri testmetode er jordspyd ikke længere nødvendige. Fluke 1630 jordsløjfemodstands/lækstrømstester placeres rundt om jordelektroden eller tilslutningskablet. Der tilføres en kendt spænding igennem den ene halvdel af tangen, og strømmen måles med den anden halvdel. Testeren bestemmer automatisk jordsløjfemodstanden for denne jording. For måling uden jordspyd skal der anvendes mindst 2 spyd (eller tilkobling til jordsystemet) for at få et lukket kredsløb når spænding induceres.

Specifikationer: Fluke 1630 jordsløjfemodstands/lækstrømstester

Generelle specifikationer	
Driftsfejl	Henviser til driftstemperaturområdet og er dækket af garanti i to år
Opbevaringstemp.- område	- 20 °C til 60 °C (- 4 °F til 140 °F)

Referencetempe.- område	23 °C ± 5 °C (73 °F ± 9 °F)
Opbevaringsfugtighed	<75 % relativ luftfugtighed
Driftsfugtighed	<85 % relativ luftfugtighed
Display	999 digitalt LC-display med specielle symboler
Beskyelse	IP30 i henhold til IEC 529/EN 60529
Sikkerhed	300 V, KAT III forureningsgrad 2 IEC 61010-1 og IEC 61010-2-032
Vægt	750 g (1,165 lbs)
Lederstørrelse	35 mm (1,38") ca.
Mål (længde x bredde x dybde)	276 mm x 100 mm x 47 mm (10,8" x 3,9" x 1,9")
Emission	IEC 1000 4-2, IEC 61326-I Klasse B
Immunitet	IEC 61000-4-2, 8 kV (luft) kriterium A
	IEC 61000-4-3, 3 V/m ydelseskriterium A
Valg af område	Automatisk
Overbelastningsindikator	Displayet viser "OL"
Målingstid	0,5 sek
Målingsfrekvens	3,333 kHz
Baeritype	9 V alkalisk baeri (type IEC 6 LR 61)
Baerilevetid	□ 8 timer (ved kontinuerlig brug)
Effektforbrug	40 mA
Indikation af lavt baeritilstand	Displaysymbol
Jordsløjfemodstand (automatisk områdeskift)	
Område	Nøjagtighed (± % af udlæsning Ω)
0,025 - 0,250 Ω	± 1,5 % rdg ± 0,02 Ω
0,250 - 9,999 Ω	± 1,5 % rdg ± 0,05 Ω

10,00 - 99,99 Ω	$\pm 2,0 \% \text{ rdg} \pm 0,3 \Omega$
100,0 - 199,9 Ω	$\pm 3,0 \% \text{ rdg} \pm 1,0 \Omega$
200,0 - 400,0 Ω	$\pm 5,0 \% \text{ rdg} \pm 5 \Omega$
400,0 - 600,0 Ω	$\pm 10 \% \text{ rdg} \pm 10 \Omega$
600,0 - 1500 Ω	$\pm 20 \%$
Bemærk:	Sløjfemodstand uden induktans, eksternt magnetfelt < 50 A/m, eksternt elektrisk felt < 1 V/m, lederceeret.

Modeller



Fluke 1630

Jordsløjfemodstands/lækstrømstester

Indeholder:

- Robust bæretaske med skulderrem
- Modstandstestsløjfe
- 9 V batteri
- Brugervejledning på engelsk, fransk, spansk, tysk, italiensk, portugisisk og kinesisk

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

Fluke Danmark A/S
c/o Radiometer Medical ApS
Åkandevvej 21
2700 Brønshøj
Danmark
Tlf.: 70 23 58 53
E-mail: cs.dk@fluke.com
www.fluke.dk

©2025 Fluke Corporation. Alle rettigheder
forbeholdes.
Oplysningerne kan ændres uden forudgående
varsel.
04/2025

**Ændringer i dette dokument er ikke tilladt uden
skriftlig tilladelse fra Fluke Corporation.**