

TEKNISKE DATA

Fluke 1630-2 FC Jordsløjfe Tangmeter



MÅLING AF AC JORDLÆKSTRØM

Identificér AC jordlækstrøm uden at frakoble jordelektrodespyddet fra jordingsystemet – ideelt til systemfejlfinding.

ROBUST

Den robuste tangkæbe forbliver rettet ind og i kalibrering, selv på hverdagens arbejdsplads i industrimiljøer.

LOGNING AF MÅLINGER

Jordtangmetret sparer tid ved automatisk at registrere data med forudindstillede intervaller og gemme op til 32.760 målinger i hukommelsen ved det indstillede logningsinterval. Sparer tid ved at registrere og gemme målte værdier.

ALARMGRÆNSE

Brugerdefinerede høj/lav alarmgrænser giver hurtig evaluering af målinger.

BÅNDPASFILTER

Valgbar båndpasfilterfunktion fjerner uønsket støj fra AC lækstrømsmålinger.

Spydfri jordsløjfe- og AC lækstrømstang for hurtige og sikre jordmodstands- og AC lækstrømstests indendørs/udendørs

Test jordingskomponenterne på udstyr i svært tilgængelige steder, inklusive områder, der er indendørs eller med vejbelægning, hvor det ikke er muligt at stikke hjælpetestspejd ned. Forbliv forbundet – identificér jordsløjfemodstand uden at skulle frakoble og derefter genindkoble jordingselektroden fra systemet.

Et Fluke 1630-2 FC Spydfrit Jordsløjfe Tangmeter er den type robuste, høj kvalitets værktøj som du forventer fra Fluke. Den robuste tangkæbe forbliver rettet ind og i kalibrering, selv på hverdagens arbejdsplads i industrimiljøer.

Spydfri måling

1630-2 FC Tangmetret måler jordsløjfemodstand i multijordede systemer ved brug af tangens dobbelte funktion. Denne testteknik eliminerer den farlige og tidskrævende aktivitet at frakoble parallelle jordinger, såvel som det at finde passende steder til placering af hjælpetestspejd. Du kan også udføre jordingstests på steder, der før var vanskelige: Inde i bygninger, på højspændingsmaster eller ethvert andet sted, hvor du ikke har adgang til jord for at placere hjælpetestspejd.

Med denne testmetode foretages en to-proces måling rundt om jordledningen eller -skinnen ved brug af den specialdesignede kæbe på 1630-2 FC tangen. Hjælpetestspejd bliver slet ikke brugt. Der induceres en kendt spænding gennem tangen af kilden, og strømmen måles med tangens sensor. Testeren bestemmer automatisk jordsløjfemodstanden for denne sektion af jordingsystemet.



FLUKE CONNECT® TRÅDLØST SYSTEM

1630-2 FC understøtter Fluke Connect® trådløst system (muligvis ikke tilgængelig i alle regioner). Fluke Connect® forbinder trådløst tangen med en app på din smartphone eller tablet. App'en viser målingerne for modstand til jord på din smartphone eller tabletskærm. Du kan gemme disse målinger, GPS placeringer fra din telefon og billeder i Fluke Connect Cloud lageret og dele dem med dit team.

Specifikationer

Elektriske specifikationer			
Maksimal spænding til jord	1000 V		
Batteritype	4 x 1,5 AA Alkaline IEC/EN LR6		
Batterilevetid	Mere end 15 timer*		
Frekvensområde	40 Hz til 1 kHz		
Indtrængningsbeskyttelse	IEC/EN 60529: IP30 med kæben lukket		
LCD	Digital udlæsning	9999 trin	
	Skærmopdateringshastighed	4/s	
Temperatur	Drift	-10 °C til +50 °C (14 °F til +122 °F)	
	Opbevaring	-20 °C til +60 °C (-4 °F til +140 °F)	
Driftsfugtighed	Ikke-kondenserende (< 10 °C) (< 50 °F)		
	≤ 90% RH (ved 10 °C til 30 °C [50 °F til 86 °F])		
	≤ 75% RH (ved 30 °C til 40 °C [86 °F til 104 °F])		
	≤ 45% RH (ved 40 °C til 50 °C [104 °F til 122 °F]) (ikke-kondenserende)		
Højde	Drift	2.000 m (6.561 ft.)	
	Opbevaring	12.000 m (39.370 ft.)	
Referencetemperatur	23 °C ± 5 °C (73 °F ± 9 °F)		
Temperaturkoefficient	0,15% X (opgivet nøjagtighed)/ °C (< 18 °C or > 28 °C [(< 64,4 °F or > 82,4 °F)])		
Overbelastningsindikering	OL (overbelastning)		
Specifikationer for displayudlæsning med standard sløjfemodstand	Indgang (Ω)	Minimum	Maksimum
	0,474	0,417	0,531
	0,5	0,443	0,558
	10	9,55	10,45
	100	96	104,0
Kapacitet datalogning	Minimum 32.760 målinger		
Interval datalogning	1 sekund til 59 minutter og 59 sekunder		
Sikkerhed	Generelt	IEC/EN 61010-1: Forureningsgrad 2 IEC/EN 61557-1	
	Måling	IEC/EN 61010-2-032: KAT IV 600 V, KAT III 1000 V	
Strømtang til lækstrømsmålinger	IEC/EN 61557-13: Klasse 2, ≤ 30 A/m		
Jordmodstand	IEC/EN 61557-5		
Effektiviteten af beskyttelsesforanstaltningerne	IEC/EN 61557-16: Grænsefrekvens 20 kHz (-3 dB)		
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	Internationalt	IEC/EN 61326-1: Bærbart, elektromagnetisk miljø CISPR 11: Gruppe 1, klasse B, IEC/EN 61326-2-2	
	Korea (KCC)	Klasse A udstyr (udstyr til industriel broadcast & kommunikation)	
	USA (FCC)	47 CFR 15 underafsnit B. Dette produkt anses for at være en enhed undtaget paragraf 15. 103.	

*I tilstanden for måling af modstand til jord med slukket baggrundsbelysning og med RF tilstand deaktiveret

Trådløs radio	
Frekvensområde	2412 MHz til 2462 MHz
Udgangseffekt	< 10 mW
Radiofrekvens certificering	FCC ID:T68-FBLE IC:6627A-FBLE

Generelle specifikationer	
Lederstørrelse	Ca. 40 mm (1,57")
Mål (L x B x H)	283 mm x 105 mm x 48 mm (11,1 in x 4,1 in x 1,9 in)
Vægt	880 g (31 oz)
Garanti	Et år

Jordsløjfemodstand	
Måleområde	Nøjagtighed [1] (± % af udlæsning + Ω)
0,025 Ω til 0,249 Ω	1,5% + 0,02 Ω
0,250 Ω til 0,999 Ω	1,5% + 0,05 Ω
1,000 Ω til 9,999 Ω	1,5% + 0,10 Ω
10,00 Ω til 49,99 Ω	1,5% + 0,30 Ω
50,00 Ω til 99,99 Ω	1,5% + 0,50 Ω
100,0 Ω til 199,9 Ω	3,0% + 1,0 Ω
200,0 Ω til 399,9 Ω	5,0% + 5,0 Ω
400 Ω til 599 Ω	10,0% + 10 Ω
600 Ω til 1500 Ω	20,00%

[1] Sløjfemodstand uden induktans, leder centreret og vinkelret på kæben.

Jordlækstrøm mA		
Måleområde	Opløsning	Nøjagtighed [1]
0,200 mA til 3,999 mA	1 µA	± 2,0% rdg ± 0,05 mA
4,00 mA til 39,99 mA	10 µA	± 2,0% rdg ± 0,03 mA
40,0 mA til 399,9 mA	100 µA	± 2,0% rdg ± 0,3 mA
0,400 A til 3,999 A	1 mA	± 2,0% rdg ± 0,003 A
4,00 A til 39,99 A	10 mA	± 2,0% rdg ± 0,030 A

[1] Gælder for signalets frekvens
 * 40 Hz til 1 kHz med filter slået FRA
 * 40 Hz til 70 Hz med filter slået TIL



Bestillingsinformation

FLUKE-1630-2 FC Jordsløjfe og lækstrømstangmeter

Inkluderet

Jordtang, hård taske, sløjfemodstand, 4 AA batterier, guide med sikkerhedsoplysninger og hurtig oplysningsguide



Forebyggende vedligeholdelse gøres nemmere. Omarbejde elimineres.

Spar tid, og gør dine vedligeholdelsesdata mere pålidelige med trådløs synkronisering af målinger ved hjælp af Fluke Connect systemet.

- Eliminere dataindtastningsfejl ved at gemme målinger direkte fra værktøjet og knytte dem til arbejdsordren, rapporten eller aktivposten.
- Maksimer opptiden, og træf velfunderede beslutninger for vedligeholdelse med data, som du kan stole på og spore.
- Få adgang til baseline samt historiske og aktuelle målinger efter aktiv.
- Bliv fri for mapper, notesbøger og flere regneark med trådløs 1-trins overførsel af målinger.
- Del dine måledata ved hjælp af ShareLive™ videoopkald og e-mails.
- Fluke 1630-2 FC er en del af et voksende system af forbundne testværktøjer og software til vedligeholdelse af udstyr. Besøg hjemmesiden for at få mere at vide om Fluke Connect systemet.

Læs mere på flukeconnect.com



Alle varemærker tilhører deres respektive ejere. WiFi eller mobil enhed kræves for at dele data. Smartphone, trådløs tjeneste og dataabonnement er ikke inkluderet i købet. Første 5 GB hukommelse er gratis. Oplysninger om understøttelse af telefoner kan ses på fluke.com/phones.

Smartphone, trådløs tjeneste og dataplan er ikke inkluderet i købet. Inden for rækkevidden af din udbyders trådløse tjenester og underlagt dit abonnements priser og andre vilkår. Fluke Connect fås ikke i alle lande. Nogle Fluke Connect funktioner kræver et abonnement med betalingsbetingelser og er muligvis ikke tilgængelige i alle lande.

Fluke. Keeping your world up and running.®

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

©2017 Fluke Corporation. Alle rettigheder forbeholdes. Oplysningerne kan ændres uden forudgående varsel.
 01/2017 6008392b-dan

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