

TEKNISKE DATA

Fluke 2062 Advanced Pro kabelsøkerpakke



RASKERE, ENKLERE OG TRYGGERE FEILSØKING

- Påvis strømførende og strømløse kabler raskt og nøyaktig.
- Finn brudd eller åpne kretser og kortslutninger.
- Identifiser automat- og smeltesikringer.
- CAT IV 600 V.

Laget for trygghet

Fluke 2062 Advanced Pro kabelsøker gir nøyaktig og trygg feilsøking av strømførende og strømløse kabler i bolig-, nærings- og industriomgivelser, opp til CAT IV 600 V. Denne CAT-klassifiseringen gir den beste beskyttelsen som er tilgjengelig i kabelsøkere. Den er konstruert for å beskytte mot de farligste nivåene av transient overspenning med spisser opp til 8000 V, som kan forekomme i industri og e-verk. Dette er spesielt viktig for scenarioer du kan støte på i industrianlegg, fabrikker og sykehus der kritisk utstyr ikke kan kobles fra.

Smartere søking sparer tid

Patenterte Smart Sensor™, som bare er tilgjengelig i mottakeren Fluke 2062, gjør kabelsøking raskere og enklere. Den finner strømførende kabler i vegger, gulv og tak og viser dem på en 3,5-tommers TFT LCD-fargeskjerm med høy oppløsning. Hjelpeskjermbildene gjør produktet enkelt å bruke, enten du er nybegynner eller ekspert. Tuppsensoren avgir et lydsignal når den finner kabler, mens smartsensoren bidrar til å visualisere og vise nøyaktig orientering av strømførende kabler, slik at du slipper å spekulere.

Kabelsøking tilpasset ditt bruksområde

Enten det gjelder feilsøking av strømkabler og el-utstyr i boliger, næringsbygg eller e-verk med høyspenning, finner Fluke 2062 brudd, åpne kretser og kortslutninger. De ulike modusene og funksjonene gir deg fleksibilitet til å feilsøke mange forskjellige problemer i strømkabler og kretser, som du kan støte på i jobben.



Mottakeren har fire søkemonuser

Mottakeren 2062R detekterer signalet i ledninger og kabler på to måter:

passiv søking uten transmitteren for kontaktfri spenningsdetektering, og aktiv søking med transmitteren for alle andre moduser.

Mottakerens tupsensor kan søke etter kabler i hjørner, på trange steder og i koblingsbokser.

- **smartsensor**-modus for detektering av strømførende kabler og visualisering på den store LCD-fargeskjermen
- **tuppsensor**-modus for mer nøyaktig detektering av kabler
- **sikrings**-modus for enkel identifisering av automat- og smeltesikringer, basert på høyeste registrerte signal fra transmitteren
- **kontaktfri spenningsdeteksjons**-modus for søk etter strømførende kabler uten bruk av transmitteren

Transmitteren har tre effektmoduser

Transmitteren 2000T fungerer for strømførende og strømløse kretser opp til CAT IV 600 V og har høy-, lav- og sløyfemodus. Disse modusene endrer styrken på det induserte signalet og kan bidra til mer nøyaktige resultater, avhengig av kretsen som spores.

- **høy**-modus for normale strømførende og strømløse kretser
- **lav**-modus for presisjonssøk med lavt signal for å redusere påvirkning fra nærliggende kabler og metallobjekter
- **sløyfemodus** for strømløse lukkede sløyfer

To utgangsfrekvenser fra transmitteren

2000T oppdager automatisk om anlegget er strømførende eller strømløst og velger en utgangsfrekvens på 6 eller 33 kHz.

Mottakeren har åtte sensitivitetsnivåer

Flere sensitivitetsnivåer betyr mer fleksibilitet og nøyaktighet ved søking.

Komplett pakke

I kabelsøkerpakken Fluke 2062 Advanced Pro får du med alt du trenger for å begynne å søke etter kabler og kretser. Tilbehørspakken inneholder testledninger, testprober, bladformete og runde kontaktadaptere, samt krokodilleklemmer for å koble transmitteren til elektriske anlegg. Når du kobler transmitteren til en uisolert leder med medfølgende krokodilleklemmer og testledninger, får du alltid de mest nøyaktige resultatene. I situasjoner der direkte kobling til en uisolert leder ikke er mulig, kan du bruke medfølgende vekselstrømtangen i400 i sløyfemodus til å indusere et forsterket signal på 6 kHz gjennom isolasjonen. Pakken inneholder også magnetoppheng, batterier og koffert.



Spesifikasjoner

	2062R mottaker	2000T transmitter	i400 vekselstrømtang
Generelt			
målekategori	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
driftsspenning	600 V AC/DC	600 V AC/DC	1000 V AC
driftsfrekvens	strømførende: 6,25 kHz strømløs: 32,768 kHz	strømførende/sløyfe: 6,25 kHz strømløs: 32,768 kHz	I/A
signalindikasjoner	numerisk, stolpediagram og hørbart pip	LED-er og lydsignal	I/A
responstid	smartsensor: 500 ms tuppsensor (strømførende/strømløs): 500 ms NCV: 500 ms batterikontroll: 5 s	nettspenningskontroll: 1 s batterispenningskontroll: 5 s	I/A
utgående signalstrøm (typisk)	I/A	strømførende krets: høy-modus: 60 mA effektivverdi lav-modus: 30 mA effektivverdi strømløs krets: høy-modus: 110 mA effektivverdi lav-modus: 40 mA effektivverdi sløyfemodus med testledninger: 160 mA effektivverdi sløyfemodus med i400 vekselstrømtang: 385 mA effektivverdi	I/A
utgående signalspenning (nominell)	I/A	strømførende krets: høy-modus: 14 W ved 230 V AC / 50 Hz, 3,33 kΩ ved 230 V AC lav-modus: 4,6 W ved 230 V AC / 50 Hz, 11,5 kΩ ved 230 V AC strømløs krets: høy-modus: 31 V effektivverdi, 140 Vp-p, 0,86 W ved 1 kΩ last lav-modus: 27,5 V effektivverdi, 120 Vp-p, 0,1 W ved 1 kΩ last sløyfemodus med testledninger: 32 V effektivverdi, 140 Vp-p, 0,87 W ved 1 kΩ last sløyfemodus med i400 vekselstrømtang: 31 mV, 0,89 W ved 1 Ω last	I/A
detekteringsrekkevidde (friluft)	retningsindikasjonsmodus forsmartsensor ≤ 15 cm, 230 V AC, høy-modus, følsomhetsnivå 2 tuppsensor: strømførende maks. avstand, luftlinje: opp til 6,1 m presisjon: ca. 5 cm tuppsensor: strømløs maks. avstand, luftlinje: opp til 4,5 m presisjon: ca. 5 cm NCV (40 til 400 Hz) maks. sensitivitet: 90 V opp til 2 m min. sensitivitet: 600 V opp til 1 cm	I/A	I/A
strømområde	I/A	I/A	400 A
basisnøyaktighet	I/A	I/A	2 % + 0,06 A (45–400 Hz)

Spesifikasjoner (fortsett)

	2062R mottaker	2000T transmitter	i400 vekselstrømtang
Skjerm			
skjermstørrelse	89 mm (3,5") LCD	LED-lamper	I/A
skjermmåål (B x H)	70 mm x 52 mm	I/A	I/A
skjermopløsning	480 px x 320 px	I/A	I/A
skjermtype	TFT LCD fargeskjerm	LED-lamper	I/A
skjermfarge	16-biters	driftsmodus-LED-er: røde batteristatus-LED-er: grønne, gule, røde	I/A
bakgrunnsbelysning	ja	I/A	I/A
Omgivelser			
driftstemperatur	-20 til 50 °C	-20 til 50 °C	-20 til 50 °C
luftfuktighet ved bruk	45%: -20 til < 10 °C eller 40 til 50 °C 95 % (ikke-kondenserende): 10 til < 30 °C 75 %: 0 til < 40 °C	45 %: -20 til < 10 °C eller 40 til 50 °C 95 % (ikke-kondenserende): 10 til < 30 °C 75 %: 30 til < 40 °C	10 til < 30 °C: 95 % 30 til < 40 °C: 75 % 40 til < 50 °C: 45 %
driftshøyde	2000 m	2000 m	2000 m
transientbeskyttelse	I/A	8,00 kV (1,2/50 µS spenningsspiss)	I/A
forurensningsgrad	2	2	2
IP-klassifisering	IP 40	IP 40	IP 40
falltest	1 m	1 m	1 m
Teknisk			
strømforsyning	fire AA (alkalisk)	åtte AA (alkalisk)	I/A
strømforbruk (typisk)	110 mA	høy-/lav-modus: 70 mA sløvfemodus med tang: 90 mA forbruk uten signalformidling: 10 mA	I/A
batterilevetid	ca. 20 t	høy-/lav-modus: ca. 25 t sløvfemodus: ca. 18 t	I/A
indikasjon for lavt batterinivå	ja	ja	I/A
sikring	I/A	1,6 A, 700 V, kvikk, Ø 6 mm x 32 mm, 50 kA avbrudd	I/A
maksimal lederstørrelse	I/A	I/A	32 mm
mål (L x B x H)	ca. 277 mm x 112 mm x 65 mm	ca. 183 mm x 93 mm x 50 mm	ca. 150 mm x 70 mm x 30 mm
vekt	ca. 0,544 kg	ca. 0,57 kg	ca. 0,114 kg

Spesifikasjoner (fortsett)

2000ACC tilbehørspakke med testledninger

Generelt	
innhold	to 1 m testledninger (rød, svart), en 7 m testledning (grønn) to testprober (svart), to krokodilleklemmer (rød, svart) to blad-kontaktadaptere (rød, svart), to runde kontaktadaptere (rød, svart)
målekategori	CAT IV 600 V (testledninger), CAT II 1000 V (testprober), CAT IV 600 V (krokodilleklemmer), CAT II 300 V (kontaktadaptere)
driftsspennning og -strøm	600 V, 10 A maks. (rød/svart ledning), 600 V, 10 A maks. (grønn ledning), 1000 V, 8 A maks. (svart probe) 600 V, 10 A maks. (krokodilleklemmer), 300 V, 10 A maks. (kontaktadaptere)
driftstemperatur	0 til 50 °C
luftfuktighet ved bruk	95 %: 10 til < 30 °C, 75 %: 30 til < 40 °C, 45 %: 40 til < 50 °C
oppbevaringstemperatur og -fuktighet	0 til 60 °C, < 95 % (ikke-kondenserende)
driftshøyde	2000 m
forurensningsgrad	2
vann- og støvbestandighet	IP 20
tåler fall fra	1 m
mål	rød/svart ledning: 1 m, grønn ledning: 7 m, krokodilleklemmer: ca. 95 mm x 45 mm x 24 mm, kontaktadaptere: 72 mm x 18 mm x 18 mm
vekt	ca. 0,4 kg

Bestillingsinformasjon

FLUKE 2062

Innhold

- Fluke 2062R Advanced Pro kabelsøkermottaker med Smart Sensor™
- Fluke 2000T Advanced kabelsøkertransmitter
- i400 vekselstrømtang
- Fluke 2000ACC tilbehørspakke med testledninger for 2052/2062
- smartstropp magnetoppheng
- førsteklasses koffert
- batterier
- hurtigveiledning

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



Fluke. Keeping your world up and running.®

www.fluke.com

©2023 Fluke Corporation.
Spesifikasjonene kan endres uten varsel.
230284-no

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