

Fluke 2062 Advanced Pro kabelsøkerpakke



Nøkkelfunksjoner

- Lokaliser strømførende og strømløse ledninger raskt og presist i vegger, tak og gulv.
- Den patenterte Smart Sensor™ lokaliserer strømførende ledninger og viser dem på en fargeskjerm.
- Finn brudd eller åpninger og kortslutninger, og identifiser automat- og smeltesikringer enkelt.
- Sikkerhetsklassifiseringen er: CAT IV 600 V.
- Pakken inneholder strømtangtilbehøret i400 AC for å indukere sporingssignal på kabler uten tilgang til bare ledere.

Produktoversikt: Fluke 2062 Advanced Pro kabelsøkerpakke

Laget for å holde deg trygg

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 sporing sparer tid

Den patenterte Smart Sensor™, som kun er tilgjengelig på Fluke 2062, gjør kabelsøking raskere og enklere. Den lokaliserer strømførende ledninger i vegger, gulv og tak og viser dem på en 3,5-toms TFT LCD-fargeskjerm med høy oppløsning. Hjelpeskjermbilder gjør den enkel å bruke, enten du er nybegynner eller ekspert. Mens tuppensoren avgir en hørbar tone ved påvisning av ledninger, bistår smartsensoren med å visualisere og fastslå orienteringen av strømførende ledninger, så du slipper å gjette.

Kabeløk 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 forskjellige modusene og funksjonene gir deg fleksibilitet til å feilsøke en lang rekke el-problemer i kabling og kretser, som du kan støte på i jobben.

Mottakeren har fire sporingsmoduser

Mottakeren 2062-R fanger opp signalet i ledninger og kabler på to måter: passiv sporing uten transmitteren for kontaktfri spenningsdetektering, og aktiv sporing med transmitteren for alle andre moduser. Mottakerens tupsensor kan søke etter kabler i hjørner, på trange steder og i koblingsbokser.

- «Smart Sensor»-modus for detektering av strømførende ledninger og visualisering av dem på den store LCD-fargeskjermen
- «Tip Sensor»-modus for mer presis detektering av ledninger
- «Breaker»-modus for enkel identifisering av automat- og smeltesikringer basert på det høyeste registrerte signalet fra transmitteren
- «Non-Contact Voltage Detection»-modus for å spore strømførende ledninger uten å bruke transmitteren

Transmitteren har tre effektmoduser

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

- «High»-modus for normale strømførende og strømløse kretser
- «Low»-modus for presis sporing med lavt signal for å redusere påvirkning fra nærliggende ledninger og metallgjenstander
- «Loop»-modus for strømløse kretser i lukket sløyfe

To utgangsfrekvenser fra transmitteren

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

Mottakeren har åtte sensitivetsnivåer

Flere sensitivetsnivåer betyr mer fleksibilitet og større nøyaktighet ved søking.

Komplett pakke

I kabeløkerpakken 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. Resultatet blir alltid mest nøyaktig ved å koble transmitteren til uisolerte ledere med de medfølgende krokodilleklemmene og testledningene. I situasjoner der det ikke mulig med direkte forbindelse til en bar leder, kan den medfølgende strømtangen i400 brukes med sløvfemodus for å indusere et forsterket 6 kHz-signal gjennom isolasjonen. Pakken inneholder også magnetopphengsstropp, batterier og en koffert.

Spesifikasjoner: Fluke 2062 Advanced Pro kabeløkerpakke

Generelt	2062R mottaker	2000T transmitter	i400 AC-strømtang*
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 lydsignal	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 AC-strømtang: 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: 132 V effektivverdi 140 Vp-p, 0,87 W ved 1 kΩ last Sløyfemodus med i400 AC-strømtang: 31 mV, 0,89 W ved 1 Ω last	I/A
Detekteringsrekkevidde (friluft)	Retningsindikasjonsmodus for Smart Sensor ± 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
strømområde	I/A	I/A	400 A
basisnøyaktighet	I/A	I/A	2 % + 0,06 A (45–400 Hz)

Skjerm			
skjermstørrelse	89 mm (3,5") LCD	LED-lamper	I/A
skjermmålt (B x H)	70 mm x 52 mm	I/A	I/A
skjermoppløsning	480 px x 320 px	I/A	I/A
skjermtype	TFT LCD fargeskjerm	LED-lamper	I/A
skjermfarge	16-biters	driftsmodus-LED-er: rødt batteristatus-LED-er: grønt, gult, rødt	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 °C til <10 °C eller 40 °C til 50 °C 95 % (ikke-kondenserende): 10 °C til <30 °C 75%: 30 °C til <40 °C	45 %: -20 °C til <10 °C eller 40 °C til 50 °C 95 % (ikke-kondenserende): 10 °C til <30 °C 75%: 30 °C til <40 °C	10 °C til <30 °C 30 °C til <40 °C (40 °C til <50 °C)
Arbeidshøyde	2000 m	2000 m	2000 m
transientbeskyttelse	I/A	8,00 kV (1,2/50 µS spenningspiss)	I/A
forurensningsgrad	to	to	to
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 sløyfemodus med tang: 90 mA Forbruk uten signal overføring: 10 mA	I/A
batterilevetid	ca. 20 t	høy-/lav-modus: ca. 25 t sløyfemodus: ca. 18 t	I/A
indikasjon for lavt batterinivå	ja	ja	I/A
sikring	I/A	1,6 A; 700 V; kvikk, Ø 6 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

Teknisk	2000ACC tilbehørspakke med testledninger
Innhold:	2x 1 m testledninger (rød, svart) 1x 7 m testledning (grønn) 2x testprober (svart) 2x krokodilleklemmer (rød, svart) 2x bladadaptere for stikkontakt (rød, svart) 2x runde adaptere for stikkontakt (rød, svart)
målekategori	CAT IV 600 V (testledninger) CAT II 1000 V (testprober). CAT IV 600 V (krokodilleklemmer), CAT II 300 V (adaptere for stikkontakt)
Driftsspenning 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	10 °C til <30 °C (95 %: 50 °F til <86 °F), 30 °C til <40 °C (75 %: 86 °F til <104 °F), 40 °C til <50 °C (45 %: 104 °F til <122 °F)
Oppbevaringstemperatur og -fuktighet	0 °C til 60 °C (32 °F til 140 °F), <95 % (ikke-kondenserende)
driftshøyde	2000 m
forurensningsgrad	to
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 Adaptere for stikkontakt: 72 x 18 x 18 mm
Vekt	Ca. 0,4 kg

Modeller



FLUKE-2062

Innhold:

- Fluke 2062R Advanced Pro kabelsøker-mottaker med Smart Sensor™
- Fluke 2000T Advanced kabelsøker-transmitter
- i400 AC-strømtang*
- Fluke 2000ACC tilbehørspakke med testledninger for 2052/2062
- smart magnetopphengsstropp
- førsteklasses koffert
- batterier
- hurtigveiledning

Optional accessories

Description

i400 AC strømtang

Strømtang med høy sikkerhet for digitale multimeter

TPAK ToolPak, meteropphengssett

Powerful magnetic strap for safe, hands free measurements.

CXT1000 Extreme Hard Case

The CXT1000 is a rugged hard case that allows you to configure the diced foam interior to store, protect, and carry your all your Fluke test tools and accessories.

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

Fluke Norge AS
Postboks 383
1411 Kolbotn
Tlf: 800 18 227
E-mail: cs.no@fluke.com
www.fluke.no

©2023 Fluke Corporation. Med enerett.
Informasjonen kan endres uten varsel. Vi tar
forbehold om trykkfeil.
08/2023

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