

## Fluke 2052 Advanced kabelsøkerpakke



### Nøkkelfunksjoner

- Lokaliser strømførende og strømløse ledninger raskt og presist i vegger, tak og gulv.
- 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 indusere sporingssignal på kabler uten tilgang til bare ledere.

### Produktoversikt: Fluke 2052 Advanced kabelsøkerpakke

Laget for å holde deg trygg

Fluke 2052 Advanced 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 scenarier du kan støte på i industrianlegg, fabrikker og sykehus der kritisk utstyr ikke kan kobles fra.

Kabelsøk tilpasset ditt bruksområde

Enten det gjelder feilsøking av strømkabler og utstyr i boliger, næringsbygg eller e-verk med høyspenning, finner Fluke 2052 brudd, åpne kretser og kortslutninger. De ulike modusene og funksjonene gir deg fleksibilitet til å feilsøke mange forskjellige problemer med strømkabler og kretser, som du kan støte på i jobben.

## Mottakeren har fire sporingsmoduser

Mottakeren 2052-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.

- «Quick Scan» for detektering av strømførende ledninger og visualisering av dem på den store LCD-fargeskjermen
- «Precision»-modus for mer presis ledningsdetektering
- «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 sløyfemodus. 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 kabelsøkerpakken Fluke 2052 Advanced 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 sløyfemodus for å indusere et forsterket 6 kHz-signal gjennom isolasjonen. Pakken inneholder også batterier og koffert.

## Spesifikasjoner: Fluke 2052 Advanced kabelsøkerpakke

Generelt	2052R 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	tuppsensor (strømførende/strømløs): 500 ms NCV: 500 ms batterikontroll: 5 s	nettspenningskontroll: 1 s batterispenningskontroll: 5 s	I/A
utgående signalstrøm (typisk)	I/A	<b>Strømførende krets:</b> Høy-modus: 60 mA effektivverdi Lav-modus: 30 mA effektivverdi <b>Strømløs krets:</b> 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	<b>Strømførende krets:</b> 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 <b>Strømløs krets:</b> 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)	<b>Tuppsensor: Strømførende</b> Maks. avstand, luftlinje: opp til 6,1 m Presisjon: ca. 5 cm <b>Tuppsensor: Strømløs</b> Maks. avstand, luftlinje: opp til 4,5 m Presisjon: ca. 5 cm <b>NCV (40 til 400 Hz)</b> 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	63 mm (2,5") LCD	LED-lamper	I/A
skjermmålt (B x H)	37 mm x 49 mm	I/A	I/A
skjermopløsning	240 piksler x 320 piksler	I/A	I/A
skjermtype	TFT LCD	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		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. 16 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. 183 mm x 75 mm x 43 mm	ca. 183 mm x 93 mm x 50 mm	ca. 150 mm x 70 mm x 30 mm
vekt	ca. 0,27 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)
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	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
Arbeidshøyde	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-2052

Innhold:

- Fluke 2052R Advanced Pro kabelsøker-mottaker
- Fluke 2000T Advanced kabelsøker-transmitter
- i400 AC-strømtang\*
- Fluke 2000ACC tilbehørspakke med testledninger for 2052/2062
- 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](mailto:cs.no@fluke.com)  
[www.fluke.no](http://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.**