

Fluke 2062 Advanced Pro kabelsökarsats



Nyckelfunktioner

- Hitta strömförande och strömlösa ledningar snabbt och exakt i väggar, tak och golv
- Patenterad Smart Sensor™ som hittar och visar strömförande kablar på en färgdisplay
- Hitta avbrott eller öppningar och kortslutningar, och identifiera brytare och säkringar lätt
- Kategori IV-säkerhetsklassning för 600 V
- Tillbehöret i400 AC Current Clamp ingår för att skicka en spårningssignal på kabeln när det saknas åtkomst till isolerade ledare

Produktöversikt: Fluke 2062 Advanced Pro kabelsökarsats

Byggd för din säkerhet

Den avancerade professionella kabelsökaren Fluke 2062 felsöker exakt och säkert strömförande och strömlösa ledningar i bostäder, kommersiella och industriella miljöer upp till kategori IV 600 V. Denna kategoriklassning erbjuder det högsta skydd som finns för kabelsökare. Den är utformad för att skydda dig från de farligaste överspänningstopparna på upp till 8 000 V som ofta kan inträffa i industriella- och bruksmiljöer. Det är särskilt viktigt för scenarier som kan förekomma i miljöer som industrianläggningar, fabriker och sjukhus där kritisk utrustning inte kan kopplas ifrån.

Smartare spårning sparar tid

Den patenterade Smart Sensor, som bara finns på Fluke 2062, gör kabelspårning snabbare och enklare. Den hittar och visar strömförande ledningar i väggar, golv och tak på en högupplöst 3,5-tums TFT LCD-färgdisplay. Inbyggda hjälpskärmar på displayen gör den enkel att använda, oavsett om du är nybörjare eller expert. Spetssensorn avger en

ljudsignal vid lokalisering av kablar, men den smarta sensorn hjälper till att visualisera och lokalisera orienteringen av strömförande kablar, vilket eliminerar gissningar.

Kabelsökning anpassad för ditt användningsområde

Oavsett om du felsöker elektriska ledningar och utrustning i bostäder, kommersiella byggnader eller högspänningsverk, hittar Fluke 2062 avbrott eller öppna kretsar och kortslutningar. Dess olika lägen och funktioner ger dig flexibiliteten att felsöka ett stort antal elektriska ledningar och kretsproblem som du kan stöta på i jobbet.

Fyra mottagarspårningslägen

2062-R-mottagaren detekterar signalen i ledningar och kablar med två metoder: passiv spårning utan transmittern för beröringsfri spänningsdetektering och aktiv spårning med transmittern för alla övriga lägen. Mottagarens spetsgivare kan spåra ledningar i hörn, trånga utrymmen och kopplingsdosor.

- "Smart Sensor"-läge för strömförande kabeldetektering och -visualisering på den stora LCD-färgskärmen
- "Tip Sensor"-läge för mer exakt detektering av en kabel
- "Breaker"-läge för enkel identifiering av brytare och säkringar baserat på den högsta registrerade signalen som detekterats från sändaren
- Läget "beröringsfri spänningsdetektering" för att spåra strömförande ledningar utan att använda sändaren

Tre effektlägen för sändaren

2000-T-sändaren fungerar på strömförande och strömlösa kretsar upp till CAT IV 600 V och har hög-, låg- och looplägen. Dessa lägen ändrar styrkan i den inducerade signalen och kan hjälpa till att ge mer exakta resultat, beroende på vilken krets du spårar.

- "High"-läge för normala strömförande och strömlösa kretsar
- "Low"-läge för precisionsspårning med låg signal för att minska kopplingen till närliggande kablar och metallföremål
- "Loop"-läge för spänningslösa stängda kretsar

Två utgående sändarfrekvenser

2000-T känner automatiskt av om systemet är strömförande eller strömlöst och väljer en 6 kHz eller 33 kHz utgångsfrekvens.

Åtta känslighetsnivåer för mottagare

Högre känslighetsnivåer innebär större flexibilitet och noggrannhet vid spårning.

Komplett kit

Fluke 2062 avancerade professionella kabelsökarkit kommer med allt du behöver för att börja spåra kablar och kretsar. Tillbehörskitet innehåller testkablar, testprober, blad- och runda utloppsadapterar och krokodilklämmor för att ansluta sändaren till elektriska system. Att ansluta sändaren till en naken ledare med de medföljande krokodilklämmorna och testkablarna ger alltid de mest exakta resultaten. I situationer där en direktanslutning till en isolerad ledare inte är tillgänglig kan den medföljande i400-strömklämman användas med "Loop"-läget för att inducera en förstärkt 6 kHz-signal genom isoleringen. Kitet innehåller också en magnethållarrem, batterier och en hård skyddsväska.

Specifikationer: Fluke 2062 Advanced Pro kabelsökarsats

Allmänt	2062R mottagare	2000T transmier	i400 AC-strömtång
Mätkategori	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V, CAT III 1 000 V
Arbetsspänning	600 V AC/DC	600 V AC/DC	1 000 V AC
Driftfrekvens	Spänningssa: 6,25 kHz Spänningslöst: 32,768 kHz	Spänningssa/loop: 6,25 kHz Spänningslöst: 32,768 kHz	N/A

Signalindikatorer	Numeriskt, stapeldiagramsvisning och ljudsignaler	Lysdioder och ljudsignal	N/A
Svarstid	Smart Sensor: 500 ms Spetsgivare (spänningssa/spänningslös): 500 ms NCV: 500 ms Baeriövervakning: 5 s.	Övervakning av nätspänning: 1 s. Övervakning av baerispänning: 5 s.	N/A
Utsignalström (typiskt)	N/A	Spänningssa krets: Hög nivå: 60 mA rms Låg nivå: 30 mA (effektivvärde) Spänningslös krets: Hög nivå: 110 mA (effektivvärde) Låg nivå: 40 mA (effektivvärde) Loopäge med testkabl: 160 mA (effektivvärde) Loopäge med i400 AC-strömtång: 385 mA rms	N/A
Utsignalspänning (nominellt)	N/A	Spänningssa krets: Hög nivå: 14 W vid 230 V växelström/50 Hz, 3,33 kΩ vid 230 V växelström Låg nivå: 4,6 W vid 230 V växelström/50 Hz, 11,5 kΩ vid 230 V växelström Spänningslös krets: Hög nivå: 31 V (effektivvärde), 140 V (topp till topp) 0,86 W vid belastningen 1 kΩ Låg nivå: 29 V (effektivvärde), 120 V (topp till topp) 0,1 W vid belastningen 1 kΩ Loopäge med testkabl: 32 V RMS, 140 Vp-p, 0,87 W @ 1 kΩ belastning Loopäge med i400 AC-strömtång: 31 mV, 0,89 W @ 1 Ω belastning	E/T
Områdesdetektering (utomhus)	Smart Sensor riktningssindikeringsläge □15 cm (6 in), 230 V AC, hög nivå, känslighetsnivå 2 Spetsgivare: Spänningssa Max avstånd via luft: upp till 6,1 m Markering: cirka 5 cm Spetsgivare: Spänningslös Max avstånd via luft: upp till 4,5 m Markering: cirka 5 cm NCV (40 Hz till 400 Hz) Max. känslighet: 90 V upp till 2 m Min. känslighet: 600 V upp till 1 cm		N/A
Strömområde	N/A	N/A	400 A
Basonoggrannhet	N/A	N/A	2 % + 0,06 A (45 Hz till 400 Hz)

Display			
Displaystorlek	3,5-tums LCD-färgdisplay (89 mm)	Lysdioder	N/A
Displayens må (B x H)	70 x 52 mm	N/A	N/A
Displayupplösning	240 px x 320 px	N/A	N/A
Displaytyp	LCD-färgdisplay med TFT-teknik	Lysdioder	N/A
Skärmens färg	16 bitar	Driftläge, lysdioder: röd Baeristatus, lysdioder: grön, gul, röd	N/A
Bakgrundsbelysning	Ja	N/A	N/A

Miljö			
Arbets temperatur	-20 °C till 50 °C	-20 °C till 50 °C	-20 °C till 50 °C
Luftfuktighet	45 %: -20 °C till <10 °C eller 40 °C till 50 °C (-4 °F till <50 °F eller 104 °F till 122 °F) 95 % (icke-kondenserande): 10 °C till <30 °C 75 %: 30 °C till <40 °C (86 °F till <104 °F)	45 %: -20 °C till <10 °C eller 40 °C till 50 °C (-4 °F till <50 °F eller 104 °F till 122 °F) 95 % (icke-kondenserande): 10 °C till <30 °C 75 %: 30 °C till <40 °C (86 °F till <104 °F)	10 °C till <30 °C (95 %: 50 °F till <86 °F) 30 °C till <40 °C (75 %: 86 °F till <104 °F) 40 °C till <50 °C (45 %: 104 °F till <122 °F)
Höjd över havet	2 000 m	2 000 m	2 000 m
Transientskydd	N/A	8,00 kV (1,2/50µS språng)	N/A
Föroreningsgrad	2	2	2
IP-klassning	IP40	IP40	IP40
Falltest	1 m	1 m	1 m

Mekanisk			
Strömförsörjning	4 x AA (alkaliska)	8 AA-baerier (alkaliska)	N/A

Strömförbrukning (normal)	110 mA	Hög/låg nivå: 70 mA Loopäge med tång: 90 mA Förbrukning utan signal Transmission: 10 mA	N/A
Baeritid	Cirka 20 timmar	Hög/låg nivå: cirka 25 timmar Loopäge: ca. 18 timmar	N/A
Indikering av lågt baeri	Ja	Ja	N/A
Säkring	N/A	1,6 A, 700 V, snabbutlösande, Ø 6 x 32 mm, 50 kA avbro	N/A
Största ledarstorlek	N/A	N/A	32 mm
Må (L x B x H)	Cirka 277 x 112 x 65 mm	Cirka 183 x 93 x 50 mm	Cirka 150 x 70 x 30 mm
Vikt	Ca. 0.544 kg	Cirka 0,57 kg	Ca. 0,114 kg

Mekanisk	2000ACC tillbehörskit för testkabel
Innehåller	2x 1 m testkablar (röd och svart) 1x 7 m testkabel (grön) 2x Testprober (svarta) 2x krokodilklämmor (röd och svart) 2 st utloppsbladadapttrar (röd, svart), 2 st Runda uag adapttrar (röd, svart)
Mätkategori	CAT IV 600 V (testkablar), CAT II 1000 V (testprober), CAT IV 600 V (krokodilklämmor), CAT II 300 V (utloppsadapttrar)
Arbetsspänning och -ström	600 V, 10 A max. (röda/svarta ledare), 600 V, max. 10 A. (grön kabel), 1 000 V, 8 A max. (svart prob) 600 V, 10 A max. (krokodilklämmor), 300 V, max. 10 A. (utgångsadapttrar)
Arbetstemperatur	0 °C till 50 °C
Luftfuktighet	10 °C till <30 °C (95 %: 50 °F till <86 °F), 30 °C till <40 °C (75 %: 86 °F till <104 °F), 40 °C till <50 °C (45 %: 104 °F till <122 °F)
Temperatur och fuktighet vid förvaring	0 °C till 60 °C (32 °F till 140 °F), <95% (icke-kondenserande)
Arbetshöjd ö.h.	2 000 m
Föroreningsgrad	2
Skydd mot fukt och damm	IP20
Stöållighet	1 m
Må	Röda/svarta ledningar: 1 m (3,28 fot), grön ledning: 7 m (22,97 fot), krokodilklämmor: ca. 95 x 45 x 24 mm (3,74 x 1,77 x 0,94 tum), Utloppsadapttrar: 72 x 18 x 18 mm (2,83 x 0,71 x 0,71 tum)
Vikt	Cirka 0,4 kg

Modeller



2062

Innehåller:

- Fluke 2062R avancerad professionell kabelsökarmottagare med Smart Sensor™
- Fluke 2000T transmitter för avancerad kabelsökare
- i400 AC-strömtång
- Fluke 2000ACC tillbehörskit för testkabel för 2052/2062
- Smart magnethållarrem
- Högkvalitativ hård skyddsväska
- Batterier
- Snabbreferensguide

Optional accessories

i400 AC-strömtång

TPAK ToolPak, upphängningssats för mätare

CXT1000 Extreme Hard Case

Description

Växelströmtång med hög säkerhet för digitala multimetrar

Powerful magnetic strap for safe, hands free measurements.

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 Sverige AB
c/o Gilbarco Veeder-Root
Johannesfredsvägen 11 A
16869 Bromma
Tel: 08 5663 7400
E-mail: cs.se@fluke.com
www.fluke.se

©2025 Fluke Corporation. Med ensamrätt. Data kan komma att ändras utan föregående meddelande.
05/2025

Ändringar får inte göras i det här dokumentet utan skriftligt medgivande från Fluke Corporation.