

TECHNISCHE GEGEVENS

Fluke 2062 Advanced Pro Wire Tracer-set



SNELLER, EENVOUDIGER EN VEILIGER STORINGZOEKEN

- Bekrachte en niet-bekrachte draden snel en eenvoudig opsporen
- Breuken, onderbrekingen en kortsluitingen zoeken
- Stroomonderbrekers en zekeringen identificeren
- CAT IV 600 V

Gebouwd om u veilig te houden

De Fluke 2062 Advanced Pro Wire Tracer lost nauwkeurig en veilig problemen op met bekrachte en niet-bekrachte draden in woningen, commerciële en industriële omgevingen tot CAT IV 600 V. Deze CAT-classificatie biedt de hoogste bescherming die beschikbaar is voor kabelzoekers. Hij is ontworpen om u te beschermen tegen de gevaarlijkste niveaus van transiënte overspanning, pieken tot 8000 V, die kunnen optreden in industriële omgevingen en nutsbedrijven. Dit is vooral belangrijk voor scenario's die u kunt tegenkomen in omgevingen zoals industriële installaties, fabrieken en ziekenhuizen waar kritische apparatuur niet offline kan worden gehaald.

Slimmer traceren bespaart tijd

De gepatenteerde Smart Sensor™, alleen verkrijgbaar op de Fluke 2062-ontvanger, maakt het traceren van draden sneller en eenvoudiger. Hij lokaliseert en toont bekrachte kabels in muren, vloeren en plafonds op een 3,5-inch TFT LCD-kleurenscherm met hoge resolutie. Geïntegreerde helpschermen op het display maken het gebruik eenvoudig, of u nu een beginner of een expert bent. Terwijl de tipsensor een geluidssignaal geeft bij het lokaliseren van draden, helpt de Smart sensor de richting van bekrachte draden te visualiseren en te lokaliseren, waardoor giswerk wordt voorkomen.

Draadtracering aangepast voor uw toepassing

Of het nu gaat om het oplossen van problemen met elektrische bedrading en apparatuur in woningen, bedrijfsgebouwen of hoogspanningsinstallaties, de Fluke 2062 kan breuken of onderbrekingen en kortsluitingen opsporen. De verschillende modi en functies bieden u de flexibiliteit om een breed scala aan problemen met elektrische bedrading en circuits op te lossen die u tijdens het werk kunt tegenkomen.



Vier zoekmodi van ontvanger

De 2062R ontvanger detecteert het signaal in draden en kabels op twee manieren:

passieve tracersing zonder de zender voor contactloze spanningsdetectie en actieve tracersing met de zender voor alle andere modi. De tipsensor van de ontvanger kan draden in hoeken, krappe ruimtes en aansluitdozen traceren.

- **Smart Sensor**-modus voor detectie en visualisatie van bekrachtigde draden op het grote kleuren-LCD
- **Tipsensor** -modus voor nauwkeurigere detectie van een draad
- **Onderbreker**-modus voor eenvoudige identificatie van onderbrekers en zekeringen gebaseerd op het hoogste geregistreerde signaal dat door de zender wordt gedetecteerd
- **Contactloze spanningsdetectie**-modus om bekrachtigde draden te traceren zonder gebruik van de zender

Drie vermogensmodi van de zender

De 2000T-zender werkt op bekrachtigde en niet-bekrachtigde circuits tot CAT IV 600 V en is voorzien van een hoge, lage en lusmodus. Deze modi veranderen de sterkte van het geïnduceerde signaal en kunnen helpen nauwkeurigere resultaten te verkrijgen, afhankelijk van het circuit dat u traceert.

- **Hoge** modus voor normale bekrachtigde en niet-bekrachtigde circuits
- **Lage** modus voor precisietracering met een laag signaal om de koppeling met nabijgelegen draden en metalen voorwerpen te verminderen
- **Lus**-modus voor niet-bekrachtigde circuits met gesloten lus

Twee uitgangsfrequenties van de zender

De 2000T detecteert automatisch of het systeem bekrachtigd of niet-bekrachtigd is en selecteert een uitgangsfrequentie van 6 kHz of 33 kHz.

Acht gevoeligheidsniveaus van de ontvanger

Meer gevoeligheidsniveaus betekent meer flexibiliteit en nauwkeurigheid bij het traceren.

Complete set

De Fluke 2062 Advanced Pro Wire Tracer-set wordt geleverd met alles wat nodig is om draden en circuits te gaan traceren. De accessoireset bevat meetsnoeren, meetprobes, platte en ronde contactdoosadapters en krokodillenklemmen om de zender op elektrische systemen aan te sluiten. Het aansluiten van de zender op een kale geleider met de meegeleverde krokodillenklemmen en meetsnoeren levert altijd de meest nauwkeurige resultaten op. In situaties waarin echter geen directe verbinding met een kale geleider beschikbaar is, kan de meegeleverde i400 AC-stroomtang worden gebruikt in combinatie met de lusmodus om een versterkt signaal van 6 kHz op te wekken via de isolatie. De set bevat ook een magnetische draagriem, batterijen en een harde draagkoffer.



Specificaties

	2062R ontvanger	2000T zender	i400 AC-stroomtang
Algemeen			
Meetcategorie	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Bedrijfsspanning	600 V AC/DC	600 V AC/DC	1000 V AC
Bedrijfsfrequentie	Bekrachtigd: 6,25 kHz Niet-bekrachtigd: 32,768 kHz	Bekrachtigd/lus: 6,25 kHz Niet-bekrachtigd: 32,768 kHz	N.v.t.
Signaalindicaties	Numeriek, staafdiagramdisplay en hoorbare pieptoon	Leds en hoorbare pieptoon	N.v.t.
Reactietijd	Smart Sensor: 500 ms Tipsensor (bekrachtigd/niet bekrachtigd): 500 ms NCV: 500 ms Batterijbewaking: 5 sec.	Lijnspanningsbewaking: 1 sec. Bewaking accuspanning: 5 sec.	N.v.t.
Stroomuitvoer van signaal (normaal)	N.v.t.	Bekrachtigd circuit: Hoge modus: 60 mA RMS Lage modus: 30 mA RMS Niet bekrachtigd circuit: Hoge modus: 110 mA RMS Lage modus: 40 mA RMS Lusmodus met meetsnoeren: 160 mA RMS Lusmodus met i400 AC-stroomtang: 385 mA RMS	N.v.t.
Signaalspanningsuitgang (nominaal)	N.v.t.	Bekrachtigd circuit: Hoge modus: 14 W bij 230 V ac/50 Hz, 3,33 kΩ bij 230 V ac Lage modus: 4,6 W bij 230 V ac/50 Hz, 11,5 kΩ bij 230 V ac Niet bekrachtigd circuit: Hoge modus: 31 V RMS, 140 Vp-p, 0,86 W bij een belasting van 1 kΩ Lage modus: 27,5 V RMS, 120 Vp-p, 0,1 W bij een belasting van 1 kΩ Lusmodus met meetsnoeren: 32 V RMS, 140 Vp-p, 0,87 W bij een belasting van 1 kΩ Lusmodus met i400 AC-stroomtang: 31 mV, 0,89 W bij een belasting van 1 Ω	N.v.t.
Detectiebereik (openlucht)	Richtingsindicatiemodus Smart Sensor ≤15 cm (6 inch), 230 V AC, hoge modus, gevoeligheidsniveau 2 Puntsensor: Bekrachtigd Max. afstand via lucht: tot 6,1 m (20 ft) Lokaliseren: circa 5 cm (1,97 inch) Puntsensor: Niet-bekrachtigd Max. afstand via lucht: tot 4,5 m (14,7 ft) Lokaliseren: circa 5 cm (1,97 inch) NCV (40 Hz tot 400 Hz) Max. gevoeligheid: 90 V tot 2 m Min. gevoeligheid: 600 V tot 1 cm	N.v.t.	N.v.t.
Stroombereik	N.v.t.	N.v.t.	400 A
Basisnauwkeurigheid	N.v.t.	N.v.t.	2 % + 0,06 A (45 Hz tot 400 Hz)

Specificaties (vervolg)

	2062R ontvanger	2000T zender	i400 AC-stroomtang
Display			
Displaygrootte	LCD 89 mm (3,5 inch)	LED's	N.v.t.
Afmetingen display (B x H)	70 mm x 52 mm (2,76 inch x 2,07 inch)	N.v.t.	N.v.t.
Displayresolutie	480 x 320 pixels	N.v.t.	N.v.t.
Displaytype	TFT-LCD-kleurenscherm	LED's	N.v.t.
Displaykleur	16-bit	Leds bedrijfsmodus: rood Leds batterijstatus: groen, geel, rood	N.v.t.
Achtergrondverlichting	Ja	N.v.t.	N.v.t.
Omgevingsomstandigheden			
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot 50 °C (-4 °F tot 122 °F)	-20 °C tot 50 °C (-4 °F tot 122 °F)	-20 °C tot 50 °C (-4 °F tot 122 °F)
Relatieve vochtigheid tijdens bedrijf	45%: -20 °C tot <10 °C of 40 °C tot 50 °C (-4 °F tot <50 °F of 104 °F tot 122 °F) 95% (niet-condenserend): 10 °C tot <30 °C (50 °F tot 86 °F) 75%: 30 °C tot <40 °C (86 °F tot <104 °F)	45%: -20 °C tot <10 °C of 40 °C tot 50 °C (-4 °F tot <50 °F of 104 °F tot 122 °F) 95% (niet-condenserend): 10 °C tot <30 °C (50 °F tot 86 °F) 75%: 30 °C tot <40 °C (86 °F tot <104 °F)	10 °C tot <30 °C (95%: 50 °F tot <86 °F) 30 °C tot <40 °C (75%: 86 °F tot <104 °F) 40 °C tot <50 °C (45%: 104 °F tot <122 °F)
Hoogte tijdens bedrijf	2000 m (6561 ft)	2000 m (6561 ft)	2000 m (6561 ft)
Bescherming tegen transiënten	N.v.t.	8,00 kV (1,2/50µs overspanning)	N.v.t.
Vervuilingsgraad	2	2	2
Beschermingsnorm	IP 40	IP 40	IP 40
Valtest	1 m (3,28 ft)	1 m (3,28 ft)	1 m (3,28 ft)
Mechanisch			
Voeding	4 x AA (alkaline)	8 x AA (alkaline)	N.v.t.
Stroomverbruik (normaal)	110 mA	Hoge/lage modus: 70 mA Lusmodus met stroomtang: 90 mA Verbruik zonder signaaloverdracht: 10 mA	N.v.t.
Batterijduur	Ca. 20 uur	Hoge/lage modus: ca. 25 uur Lusmodus: ca. 18 uur	N.v.t.
Batterij-indicator	Ja	Ja	N.v.t.
Zekering	N.v.t.	1,6 A, 700 V, snelwerkend, Ø 6 x 32 mm, 50 kA onderbroken	N.v.t.
Maximale diameter geleider	N.v.t.	N.v.t.	32 mm (1,26 inch)
Afmetingen (L x B x H)	Ca. 277 x 112 x 65 mm (10,92 x 4,43 x 2,55 inch)	Ca. 183 x 93 x 50 mm (7,2 x 3,66 x 1,97 inch)	Ca. 150 x 70 x 30 mm (5,9 x 2,75 x 1,18 inch)
Gewicht	Ca. 0,544 kg (1,20 lb)	Ca. 0,57 kg (1,25 lb)	Ca. 0,114 kg (0,25 lb)

Specificaties (vervolg)

2000ACC Meetsnoer- en accessoireset	
Algemeen	
Inclusief	2x meetsnoeren van 1 m (rood, zwart), 1x meetsnoer van 7 m (groen) 2x meetprobes (zwart), 2x krokodillenklemmen (rood, zwart) 2x contactdoosadapter plat (rood, zwart), 2x contactdoosadapter rond (rood, zwart)
Meetcategorie	CAT IV 600 V (meetsnoeren), CAT II 1000 V (meetprobes), CAT IV 600 V (krokodillenklemmen), CAT II 300 V (uitlaatadapters)
Bedrijfsspanning en -stroom	600 V, 10 A max. (rode/zwarte meetsnoeren), 600 V, 10 A max. (groen meetsnoer), 1000 V, 8 A max. (zwarte meetprobe) 600 V, 10 A max. (krokodillenklemmen), 300 V, 10 A max. (contactdoosadapters)
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot 50 °C (32 °F tot 122 °F)
Relatieve vochtigheid tijdens bedrijf	10 °C tot <30 °C (95 %: 50 °F tot <86 °F), 30 °C tot <40 °C (75 %: 86 °F tot <104 °F), 40 °C tot <50 °C (45 %: 104 °F tot <122 °F)
Opslagtemperatuur en luchtvochtigheid	0 °C tot 60 °C (32 °F tot 140 °F), <95% (niet-condenserend)
Hoogte tijdens bedrijf	2000 m (6561 ft)
Vervuilingsgraad	2
Water- en stofdichtheid	IP 20
Valbestendigheid	1 m (3,28 ft)
Afmetingen	Rood/zwart snoer: 1 m (3,28 ft), Groen snoer: 7 m (22,97 ft), krokodillenklemmen: ca. 95 x 45 x 24 mm (3,74 x 1,77 x 0,94 inch), contactdoosadapters: 72 x 18 x 18 mm (2,83 x 0,71 x 0,71 inch)
Gewicht	Ca. 0,4 kg (0,88 lb)

Bestelinformatie

FLUKE 2062

Meegeleverd

- Fluke 2062R Advanced Pro Wire Tracer-ontvanger met Smart Sensor™
- Fluke 2000T Advanced Wire Tracer-zender
- i400 AC stroomtang
- Fluke 2000ACC-meetsnoeraccessoireset voor 2052/2062
- Slimme magnetische hanger met riem
- Premium draagkoffer
- Batterijen
- Beknopte handleiding

Ga naar www.fluke.com voor alle informatie over deze producten, of vraag ernaar bij uw lokale Fluke-vertegenwoordiger.



Fluke. Keeping your world up and running.®

www.fluke.com

©2023 Fluke Corporation.
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
220829-nl

Wijziging van dit document is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Fluke Corporation.