

Dati tecnici

Kit localizzatore di cavi Fluke 2052 Advanced



Caratteristiche principali

- Individua i cavi alimentati e non alimentati in modo rapido e preciso in pareti, soffitti e pavimenti
- Trova circuiti interrotti o aperti e cortocircuiti e identifica facilmente interruttori e fusibili
- Classe di sicurezza CAT IV 600 V
- Include la pinza amperometrica AC i400 che induce un segnale di localizzazione del cavo per le applicazioni nelle quali non è possibile accedere a conduttori scoperti

Descrizione generale del prodotto: Kit localizzatore di cavi Fluke 2052 Advanced

Costruito per tenerti al sicuro

Il localizzatore di cavi Fluke 2052 Advanced offre una ricerca guasti precisa e sicura di cavi alimentati e non alimentati in ambienti residenziali, commerciali e industriali fino a CAT IV 600 V. Questa classificazione CAT offre la massima protezione possibile per qualsiasi localizzatore di cavi. È progettato per offrire protezione dal livello più pericoloso di picchi di sovratensione transitoria fino a 8.000 V, che possono verificarsi in ambienti industriali e in ambito di forniture elettriche. Ciò è particolarmente importante per gli scenari che si possono incontrare in ambienti come stabilimenti industriali, fabbriche e ospedali in cui le apparecchiature critiche non possono essere utilizzate offline.

Localizzazione di cavi per ogni tipo di applicazione

Che si tratti della ricerca guasti di cablaggi elettrici o di apparecchiature in abitazioni residenziali, edifici commerciali o impianti di servizi pubblici ad alta tensione, Fluke 2052 è in grado di individuare rotture, interruzioni o cortocircuiti. Le varie modalità e funzioni offrono la flessibilità necessaria a risolvere un'ampia gamma di problemi dei cavi e dei circuiti elettrici che potrebbero verificarsi durante il lavoro.

Quattro modalità di tracciamento del ricevitore

Il ricevitore 2052-R rileva il segnale in fili e cavi utilizzando due metodi: il tracciamento passivo senza il trasmettitore per il rilevamento della tensione senza contatto e il tracciamento attivo con il trasmettitore per tutte le altre modalità. Il sensore a punta del ricevitore è in grado di rilevare i fili che si trovano negli angoli, in spazi ristretti e nelle scatole di derivazione.

- Modalità "Scansione rapida" per il rilevamento e la visualizzazione di cavi alimentati sul display LCD a colori di grandi dimensioni
- Modalità "Precisione" per un rilevamento più accurato di un cavo
- Modalità "Interruttore" per una facile individuazione degli interruttori e dei fusibili in base al segnale più alto registrato e rilevato dal trasmettitore
- Modalità "Rilevamento della tensione senza contatto" per rilevare i cavi sotto tensione senza l'uso del trasmettitore

Tre modalità di alimentazione del trasmettitore

Il trasmettitore 2000-T funziona su circuiti alimentati e non alimentati fino a CAT IV 600 V e dispone di modalità alta, bassa e loop. Queste modalità modificano la forza del segnale indotto e possono aiutare a fornire risultati più accurati, a seconda del circuito che si sta tracciando.

- Modalità "Alta" per circuiti normali alimentati e non alimentati
- Modalità "Bassa" per il tracciamento di precisione con un segnale basso per ridurre l'accoppiamento con fili e oggetti metallici nelle vicinanze
- Modalità "Loop" per i circuiti non alimentati ad anello chiuso

Due frequenze di uscita del trasmettitore

Il 2000-T rileva automaticamente se il sistema è alimentato o non alimentato e seleziona una frequenza di uscita di 6 kHz o 33 kHz.

Otto livelli di sensibilità del ricevitore

Più livelli di sensibilità si traducono in maggiore flessibilità e precisione durante il tracciamento.

Kit completo

Il kit localizzatore di cavi Fluke 2062 Advanced Pro viene fornito con tutto il necessario per iniziare a rilevare fili e circuiti. Il kit di accessori include puntali, sonde di prova, adattatori per prese a lama e tonde e morsetti a coccodrillo per collegare il trasmettitore agli impianti elettrici. Il collegamento del trasmettitore a un conduttore nudo con i morsetti a coccodrillo e i puntali inclusi fornirà sempre i risultati più accurati. Tuttavia, in situazioni in cui non è disponibile una connessione diretta a un conduttore nudo, la pinza amperometrica i400 inclusa può essere utilizzata in modalità "Loop"

per indurre un segnale di 6 kHz aumentato attraverso l'isolamento. Il kit include anche batterie e una custodia rigida per il trasporto.

Dati tecnici: Kit localizzatore di cavi Fluke 2052 Advanced

Specifiche generali	Ricevitore 2052R	Trasmittitore 2000T	Pinza amperometrica AC i400
Categoria di misurazione	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Tensione di esercizio	600 V c.a./c.c.	600 V c.a./c.c.	1000 V c.a.
Frequenza di esercizio	In tensione: 6,25 kHz Diseccitato: 32,768 kHz	In tensione/Loop: 6,25 kHz Diseccitato: 32,768 kHz	N/D
Indicazioni di segnale	Numerico, display grafico a barre e segnale acustico	LED e segnale acustico	N/D
Tempo di risposta	Sensore a punta (sotto tensione/diseccitato): 500 ms NCV: 500 ms Monitoraggio batteria: 5 s	Monitoraggio tensione di linea: 1 s Monitoraggio tensione batteria: 5 s	N/D
Uscita in corrente del segnale(valore tipico)	N/D	Circuito alimentato: Modalità Alta: 60 mA rms Modalità Bassa: 30 mA rms Circuito non alimentato: Modalità Alta: 110 mA rms Modalità Bassa: 40 mA rms Modalità Loop con puntali: 160 mA rms Modalità Loop con pinza amperometrica AC i400: 385 mA rms	N/D
Uscita in tensione del segnale (valore nominale)	N/D	Circuito alimentato: Modalità Alta: 14 W a 230 V c.a./50 Hz, 3,33 kΩ a 230 V c.a. Modalità Bassa: 4,6 W a 230 V c.a./50 Hz, 11,5 kΩ a 230 V c.a. Circuito non alimentato: Modalità Alta: 31 V RMS, 140 Vp-p, carico di 0,86 W a 1 kΩ Modalità Bassa: 27,5 V RMS, 120 Vp-p, carico di 0,1 W a 1 kΩ Modalità Loop con puntali: 32 V RMS, 140 Vp-p, carico di 0,87 W a 1 kΩ Modalità Loop con pinza amperometrica AC i400: 31 mV, carico di 0,89 W a 1 Ω	N/D
Gamma di rilevamento (all'aperto)	Sensore punta: Alimentato Distanza massima all'aperto: fino a 6,1 m (20 piedi) Individuazione: circa 5 cm (1,97 pollici) Sensore punta: Non alimentato Distanza massima in aria: fino a 4,5 m (14,7 piedi) Individuazione: circa 5 cm (1,97 pollici) NCV (da 40 Hz a 400 Hz) Sensibilità massima: 90 V fino a 2 m Sensibilità minima: 600 V fino a 1 cm		N/D
Range di corrente	N/D	N/D	400 A
Precisione di base	N/D	N/D	2% + 0,06 A (da 45 Hz a 400 Hz)

Display			
Dimensioni del display	LCD 63 mm	LED	N/D
Dimensioni del display (L x A)	37 mm x 49 mm	N/D	N/D
Risoluzione display	240 px x 320 px	N/D	N/D
Tipo di display	TFT LCD	LED	N/D
Colore display	16 bit	LED modalità di funzionamento: rosso LED stato batteria: verde, giallo, rosso	N/D
Retroilluminazione	Sì	N/D	N/D

Specifiche ambientali			
-----------------------	--	--	--

Temperatura di esercizio	Da -20 °C a 50 °C	Da -20 °C a 50 °C	Da -20 °C a 50 °C
Umidità di esercizio	45%: Da -20 °C a <10 °C o da 40 °C a 50 °C (da -4 °F a <50 °F o da 104 °F a 122 °F) 95% (senza condensa): Da 10 °C a <30 °C (da 50 °F a 86 °F) 75%: Da 30 °C a <40 °C (da 86 °F a <104 °F)	45%: Da -20 °C a <10 °C o da 40 °C a 50 °C (da -4 °F a <50 °F o da 104 °F a 122 °F) 95% (senza condensa): Da 10 °C a <30 °C (da 50 °F a 86 °F) 75%: Da 30 °C a <40 °C (da 86 °F a <104 °F)	Da 10 °C a <30 °C (95%: da 50 °F a <86 °F) Da 30 °C a <40 °C (75%: da 86 °F a <104 °F) Da 40 °C a <50 °C (45%: da 104 °F a <122 °F)
Altitudine di esercizio	2000 m	2000 m	2000 m
Protezione dai transienti	N/D		N/D
Grado di inquinamento	2	2	2
Classe di protezione IP	IP 40	IP 40	IP 40
Test di caduta	1 m	1 m	1 m

Specifiche meccaniche			
Alimentazione	4 batterie alcaline AA	8 batterie alcaline AA	N/D
Consumo di energia (valore tipico)	110 mA	Modalità Alta/Bassa: 70 mA Modalità Loop con pinza amperometrica: 90 mA Consumo senza segnale Trasmissione: 10 mA	N/D
Durata della batteria	Circa 16 ore	Modalità Alta/Bassa: circa 25 h Modalità Loop: circa 18 ore	N/D
Indicatore di batteria scarica	Si	Si	N/D
Fusibile	N/D	1,6 A, 700 V, a intervento rapido, Ø 6 x 32 mm, interruzione 50 kA	N/D
Dimensione massima del conduttore	N/D	N/D	32 mm
Dimensioni (L x P x A)	Circa 183 x 75 x 43 mm -	Dimensioni 183 x 93 x 50 mm (7,2 x 3,66 x 1,97 poll.)	Circa 150 x 70 x 30 mm (150 x 69 x 30)
Peso	Circa 0,27 kg	Circa 0,570 kg	Circa 0,114 kg

Specifiche meccaniche		Kit puntali 2000ACC
Include		2 puntali da 1 m (rosso, nero), 1 puntale da 7 m (verde), 2 sonde per test (nero), 2 pinzette a coccodrillo (rosso, nero), 2 adattatori per prese a lama (rosso, nero), 2 adattatori per prese tonde (rosso, nero)
Categoria di misurazione		CAT IV 600 V (puntali), CAT II 1000 V (sonde per test), CAT IV 600 V (pinzette a coccodrillo), CAT II 300 V (adattatori di rete)
Tensione e corrente di esercizio		600 V, 10 A max (puntali rosso/nero), 600 V, 10 A max (puntale verde), 1000 V, 8 A max (morsetti a coccodrillo) (sonda nera) 600 V, 10 a max (morsetti a coccodrillo), 300 V, 10 a max (adattatori prese)
Temperatura di esercizio		Da 0 °C a 50 °C
Umidità di esercizio		Da 10 °C a <30 °C (95 %: da 50 °F a <86 °F), da 30 °C a <40 °C (75 %: da 86 °F a <104 °F), Da 40 °C a <50 °C (45 %: da 104 °F a <122 °F)
Temperatura e umidità di immagazzinaggio		Da 0 °C a 60 °C (da 32 °F a 140 °F),
Altitudine di esercizio		2000 m
Grado di inquinamento		2

Resistenza all'acqua e alla polvere	IP 20
Test di caduta	1 m
Dimensioni	Puntali rosso/nero: 1 m (3,28 piedi), puntale verde: 7 m (22,97 piedi), pinzette a coccodrillo: circa 95 x 45 x 24 mm (3,74 x 1,77 x 0,94 pollici), Adattatori di rete: 72 x 18 x 18 mm (2,83 x 0,71 x 0,71 pollici)
Peso	Circa 0,4 kg

Modelli



FLUKE-2052

Comprende:

- Ricevitore del localizzatore di cavi Fluke 2052R Advanced
- Trasmettitore del localizzatore di cavi Fluke 2000T Advanced
- Pinza amperometrica AC i400
- Kit puntali 2000ACC per 2052/2062
- Custodia da trasporto rigida Premium
- Batterie
- Guida di riferimento rapido

Optional accessories

i400 Pinza amperometrica AC

Gancio magnetico per multimetri Fluke TPAK ToolPak™

Valigetta rigida CXT1000

Description

Pinza amperometrica AC ad elevata sicurezza per multimetri digitali

Il kit include: due ganci, un cinturino a strappo della lunghezza di circa 20 cm, una pinza di sospensione universale, un gancio di sospensione per superfici non magnetiche e una potente calamita.

Valigetta rigida "Extreme", con inserti in schiuma personalizzabili



Via Acquanera, 29 22100 COMO
tel. 031.526.566 (r.a.) fax 031.507.984
info@calpower.it www.caltower.it

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

Fluke Italia S.r.l.
Viale Lombardia 218
20861 Brugherio (MB)
Tel: +39 02 3600 2000
E-mail: cs.it@fluke.com
www.fluke.it

©2026 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati.
Dati passibili di modifiche senza preavviso.
03/2026

**Non sono ammesse modifiche al presente
documento senza autorizzazione scritta da parte
di Fluke Corporation.**