

## Datos técnicos

# Kit localizador de cables avanzado Fluke 2052



## Características principales

- Localice con rapidez y exactitud los cables con y sin tensión en paredes, techos y suelos.
- Localice interrupciones, circuitos abiertos y cortocircuitos e identifique fácilmente interruptores y fusibles
- Categoría de seguridad CAT IV 600 V
- Incluye la pinza amperimétrica de CA i400, que permite inducir una señal de localización en el cable cuando no es posible acceder a conductores desnudos

## Descripción general del producto: Kit localizador de cables avanzado Fluke 2052

Construido para protegerle

El localizador de cables avanzado Fluke 2052 permite una resolución de problemas rápida y segura en cables con y sin tensión de entornos residenciales, comerciales e industriales hasta CAT IV 600 V. Esta categoría de seguridad ofrece la protección más elevada disponible en cualquier localizador de cables del mercado. Se ha diseñado para protegerle de los niveles más peligrosos de sobretensión transitoria, con picos de hasta 8000 V, que se pueden producir en entornos industriales y de suministro eléctrico. Esto es especialmente importante cuando se trabaja en lugares como plantas industriales, fábricas y hospitales donde no es viable desconectar los equipos esenciales.

## Localización de cables personalizado para su aplicación

Tanto para resolver problemas en el cableado y los equipos eléctricos en entornos domésticos y edificios comerciales o instalaciones de alta tensión, el Fluke 2052 puede localizar cortocircuitos, circuitos abiertos y roturas. Sus diferentes modos y funciones ofrecen al usuario la flexibilidad necesaria para resolver una amplia gama de problemas de circuitos y cables eléctricos que puede encontrarse en su trabajo.

### Cuatro modos de localización del receptor

El receptor 2052-R aplica dos métodos distintos para detectar la señal utilizando dos métodos: localización pasiva sin el transmisor para la detección de tensión sin contacto y localización activa con el transmisor para los demás modos. El sensor de la punta del receptor se puede usar para localizar cables en esquinas, espacios estrechos y cajas de conexiones.

- Modo "Quick Scan" para detección y visualización de cables con tensión en la gran pantalla LCD en color
- Modo "Precision" para una detección más precisa de un cable
- Modo "Breaker" para facilitar la identificación de interruptores y fusibles en función de la señal registrada más alta detectada desde el transmisor.
- Modo "Non-Contact Voltage Detection" para localizar cables con tensión sin utilizar el transmisor.

### Tres modos de alimentación del transmisor

El transmisor 2000-T funciona en circuitos con y sin tensión de hasta CAT IV 600 V y dispone de modos High, Low y Loop. Estos modos cambian la intensidad de la señal inducida y pueden ayudar a proporcionar resultados más exactos en función del circuito localizado.

- Modo "High" para circuitos normales con y sin tensión
- Modo "Low" para una localización precisa con una señal baja que reduce el acoplamiento con cables y objetos metálicos cercanos.
- Modo "Loop" para circuitos sin tensión en lazo cerrado

### Dos frecuencias de salida del transmisor

El transmisor 2000-T detecta automáticamente si el sistema está con o sin tensión y selecciona una frecuencia de salida de 6 kHz o 33 kHz.

### Ocho niveles de sensibilidad del receptor

Más niveles de sensibilidad equivalen a más flexibilidad y exactitud en la localización.

### Kit completo

El kit localizador de cables avanzado Fluke 2052 se suministra con todo lo necesario para empezar inmediatamente a localizar cables y circuitos. El kit de accesorios incluye cables de prueba, puntas de prueba, adaptadores de salida planos y redondos, y pinzas de cocodrilo para conectar el transmisor a sistemas eléctricos. Conectar el transmisor a un conductor desnudo con las pinzas de cocodrilo y los cables de prueba que se incluyen siempre proporcionará los resultados más exactos. Sin embargo, en situaciones en las que no se dispone de una conexión directa con un conductor desnudo, se puede utilizar la pinza ampermétrica i400 que se incluye con el modo "Loop" para inducir una señal amplificada de 6 kHz a través del aislamiento. El kit también incluye baterías y un estuche rígido de transporte.

## Especificaciones: Kit localizador de cables avanzado Fluke 2052

General	Receptor 2052R	Transmisor 2000T	Pinza amperimétrica de CA i400
Categoría de seguridad	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Tensión de funcionamiento	600 V CA/CC	600 V CA/CC	1000 V CA
Frecuencia de funcionamiento	Con tensión: 6,25 kHz Sin tensión: 32,768 kHz	Con tensión/lazo: 6,25 kHz Sin tensión: 32,768 kHz	N/D
Indicaciones de señal	Visualización numérica, gráfico de barras y pitido audible	LED y pitido audible	N/D
Tiempo de respuesta	Sensor de punta (con/sin tensión): 500 ms NCV: 500 ms Supervisión de batería: 5 s	Supervisión de tensión de línea: 1 s Supervisión de tensión de la batería: 5 s	N/D
Corriente de la señal de salida (típica)	N/D	<b>Círculo con tensión:</b> Modo alto: 60 mA rms Modo bajo: 30 mA rms <b>Círculo sin tensión:</b> Modo alto: 110 mA rms Modo bajo: 40 mA rms Modo lazo cables de prueba: 160 mA rms Modo lazo con pinza amperimétrica de CA i400: 385 mA rms	N/D
Salida de tensión de señal (nominal)	N/D	<b>Círculo con tensión:</b> Modo alto: 14 W a 230 V CA/50 Hz, 3,33 kΩ a 230 V CA Modo bajo: 4,6 W a 230 V CA/50 Hz, 11,5 kΩ a 230 V CA <b>Círculo sin tensión:</b> Modo alto: 31 V RMS, 140 Vp-p, 0,86 W a 1 kΩ de carga Modo bajo: 27,5 V RMS, 120 Vp-p, 0,1 W a 1 kΩ de carga Modo lazo con cables de prueba: 32 V RMS, 140 Vp-p, 0,87 W a 1 kΩ de carga Modo lazo con pinza amperimétrica de CA i400: 31 mV, 0,89 W a 1 Ω de carga	N/D
Distancia de detección (aire libre)	<b>Sensor de punta: Con tensión</b> Distancia máxima por aire: hasta 6,1 m (20 pies) Localización exacta: aprox. 5 cm (1,97") <b>Sensor de punta: Sin tensión</b> Distancia máxima por aire: hasta 4,5 m (14,7 pies) Localización exacta: aprox. 5 cm (1,97") <b>NCV (40 Hz a 400 Hz)</b> Sensibilidad máx.: 90 V hasta 2 m Sensibilidad mín.: 600 V hasta 1 cm		N/D
Rango de corriente	N/D	N/D	400 A
Exactitud básica	N/D	N/D	2% + 0,06 A (45 Hz hasta 400 Hz)

Pantalla			
Tamaño de la pantalla	LCD 63 mm (2,5")	LED	N/D
Dimensiones de la pantalla (An x Al)	37 mm x 49 mm (1,45 x 1,93")	N/D	N/D
Resolución de la pantalla	240 x 320 píxeles	N/D	N/D
Tipo de pantalla	TFT LCD	LED	N/D
Color de la pantalla	16 bits	LED de modo de funcionamiento: rojo LED de estado de la batería: verde, amarillo, rojo	N/D
Retroiluminación	Sí	N/D	N/D

Medioambientales			
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)	-20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)	-20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)

Humedad de funcionamiento	45%: -20 °C a <10 °C o 40 °C a 50 °C (-4 °F a <50 °F o 104 °F a 122 °F) 95% (sin condensación): 10 °C a <30 °C (50 °F a 86 °F) 75%: 30 °C a <40 °C (86 °F a <104 °F)	45%: -20 °C a <10 °C o 40 °C a 50 °C (-4 °F a <50 °F o 104 °F a 122 °F) 95% (sin condensación): 10 °C a <30 °C (50 °F a 86 °F) 75%: 30 °C a <40 °C (86 °F a <104 °F)	10 °C a <30 °C (95%: de 50 °F a <86 °F) De 30 °C a <40 °C (75%: de 86 °F a <104 °F) 40 °C a <50 °C (45%: de 104 °F a <122 °F)
Altitud de funcionamiento	2000 m (6561 pies)	2000 m (6561 pies)	2000 m (6561 pies)
Protección ante transitorios	N/D		N/D
Grado de contaminación	2	2	2
Protección IP	IP 40	IP 40	IP 40
Prueba de caída	1 m (3,28 pies)	1 m (3,28 pies)	1 m (3,28 pies)

Mecánicas			
Alimentación	4 pilas AA (alcalinas)	8 pilas AA (alcalinas)	N/D
Consumo (típico)	110 mA	Modo alto/bajo: 70 mA Modo lazo con pinza: 90 mA Consumo sin señal transmisión: 10 mA	N/D
Autonomía	Aprox. 16 h	Modo alto/bajo: aprox. 25 h Modo lazo: aprox. 18 h	N/D
Indicación de carga baja	Sí	Sí	N/D
Fusible	N/D	1,6 A, 700 V, acción rápida, Ø 6 x 32 mm, interrupción de 50 kA	N/D
Tamaño máximo del conductor	N/D	N/D	32 mm (1,26")
Dimensiones (L x An x Al)	Aprox. 183 x 75 x 43 mm (7,2 x 2,95 x 1,69")	Aprox. 183 x 93 x 50 mm (7,2 x 3,66 x 1,97")	Aprox. 150 x 70 x 30 mm (5,9 x 2,75 x 1,18")
Peso	Aprox. 0,27 kg (0,6 lb)	Aprox. 0,57 kg (1,25 lb)	Aprox. 0,114 kg (0,25 lb)

Especificaciones mecánicas	Kit de accesorios y cable de prueba 2000ACC
Incluye	2 cables de prueba de 1 m (rojo, negro), 1 cable de prueba de 7 m (verde), 2 puntas de prueba (negras), 2 pinzas de cocodrilo (roja y negra), 2 adaptadores de toma de corriente planos (rojo, negro), 2 adaptadores de toma de corriente redondos (rojo, negro)
Categoría de seguridad	CAT IV 600 V (cables de prueba, , CAT II 1000 V (puntas de prueba), CAT IV 600 V ( pinzas de cocodrilo) CAT II 300 V (adaptadores de toma de corriente)
Tensión y corriente de funcionamiento	600 V, 10 A máx. (cables rojo y negro), 600 V, 10 A máx. (cable verde), 1000 V, 8 A máx. (sonda de prueba) 600 V, 10 A máx. (pinzas de cocodrilo), 300 V, 10 A máx. (adaptadores de salida)
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
Humedad de funcionamiento	10 °C a 30 °C (95%: 50 °F a 86 °F), 30 °C a 40 °C (75%: 86 °F a 104 °F) 40 °C a 50 °C (45%: 104 °F a 122 °F)
Temperatura y humedad de almacenamiento	0 °C a 60 °C (32 °F a 140 °F)
Altitud de funcionamiento	2000 m (6561 pies)
Grado de contaminación	2

Protección contra agua y polvo	IP 20
Resistencia a caídas	1 m (3,28 pies)
Dimensiones	Cables rojo y negro: 1 m (3,28 pies), cable verde: 7 m (22,97 pies), pinzas de cocodrilo: aprox. 95 x 45 x 24 mm (3,74 x 1,77 x 0,94"), adaptadores de toma de corriente: 72 x 18 x 18 mm (2,83 x 0,71 x 0,71 pulg.)
Peso	Aprox. 0,4 kg (0,88 lb)

## Modelos



### FLUKE-2052

Contenido:

- Receptor del localizador de cables avanzado Fluke 2052R
- Transmisor del localizador de cables avanzado Fluke 2000T
- Sonda amperimétrica de CA i400
- Kit de accesorios de cables de prueba Fluke 2000ACC para 2052/2062
- Estuche de transporte de alta calidad
- Pilas
- Guía de referencia rápida

#### Optional accessories

##### Pinza amperimétrica de CA Fluke i400

#### Description

Las pinzas amperimétricas Fluke i400 para CA amplían el uso de los multímetros digitales. Hágase con una pinza para CA de 400 A de rango único compacta. Compre en línea ahora.

##### Correa con imán para medidor Fluke ToolPak™ TPAK

Cuelgue su medidor de diferentes formas para trabajar cómodamente con las manos libres. Se conecta a la mayoría de medidores Fluke. Compre en línea ahora.

##### Maletín rígido CXT1000

Maletín rígido para usos extremos con planchas de espuma que usted mismo puede adaptar.



**FLUKE.**

**Fluke.** Manteniendo su mundo en marcha.

**Fluke Corporation**  
Everett, WA 98206 EE.UU.

**Para obtener información adicional En EE. UU.**  
**(800) 443-5853**  
**En Europa/Medio Oriente/África**  
**+31 (0)40 267 5100**  
**En Canadá (800)-36-FLUKE**  
**[www.fluke.com](http://www.fluke.com)**

**Latin America**  
Tel: +1 (425) 446-5500  
[www.fluke.com/laam](http://www.fluke.com/laam)

©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.  
09/2025

**No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.**