

Localizador de cables avanzado Fluke 2052



RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS MÁS RÁPIDA, FÁCIL Y SEGURA

- Localización rápida y segura de cables con y sin tensión
- Detección de roturas o circuitos abiertos y cortocircuitos
- Identificación de interruptores y fusibles
- CAT IV 600 V

Diseñado para garantizar su seguridad

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 adaptada a 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 detecta la señal en cables y conductores mediante dos métodos: localización pasiva sin el transmisor, para la detección y localización activa de tensión sin contacto, y localización activa con el transmisor, para todos los demás modos. El sensor de punta del receptor puede localizar cables en esquinas, espacios reducidos y cajas de conexiones.

- **Modo Quick Scan** para una identificación rápida de la señal
- **Modo Precision** para una detección más precisa del cable
- **Modo Breaker** para facilitar la identificación de disyuntores y fusibles basándose en la señal más alta registrada que se ha detectado desde el transmisor
- **Modo de detección de tensión sin contacto** para localizar cables con tensión sin usar el transmisor



Tres modos de alimentación del transmisor

El transmisor 2000T funciona en circuitos con y sin tensión hasta CAT IV 600 V e incluye modos alto, bajo y lazo. Estos modos cambian la intensidad de la señal inducida y pueden proporcionar resultados más exactos en función del circuito que trate de localizar.

- **Modo alto** para circuitos normales con y sin tensión
- **Modo bajo** para realizar un seguimiento preciso con una señal baja para reducir el acoplamiento con cables y objetos metálicos cercanos
- **Modo lazo** para circuitos sin tensión en lazo cerrado

Dos frecuencias de salida del transmisor

El 2000T detecta automáticamente si el sistema tiene tensión o no y selecciona una frecuencia de salida de 6 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. La conexión del transmisor a un conductor sin aislamiento con las pinzas de cocodrilo y los cables de prueba incluidos proporciona siempre los resultados más exactos. Sin embargo, en aquellas situaciones en las que no se dispone de una conexión directa a un conductor sin aislamiento, se puede utilizar la pinza amperimétrica de CA i400 incluida con el modo Lazo para inducir una señal reforzada de 6 kHz a través del aislamiento. El kit también incluye pilas y un estuche de transporte.



Especificaciones

	Receptor 2052R	Transmisor 2000T	Sonda amperimétrica de CA i400
General			
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 T sin contacto: 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	Circuito con tensión: Modo alto: 60 mA rms Modo bajo: 30 mA rms Circuito sin tensión: 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	Circuito con tensión: 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 Circuito sin tensión: 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)	Sensor de punta: Con tensión Distancia máxima por aire: hasta 6,1 m (20 pies) Localización exacta: aprox. 5 cm (1,97") Sensor de punta: Sin tensión Distancia máxima por aire: hasta 4,5 m (14,7 pies) Localización exacta: aprox. 5 cm (1,97") T sin contacto (40 Hz a 400 Hz) Sensibilidad máx.: 90 V hasta 2 m Sensibilidad mín.: 600 V hasta 1 cm	N/D	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)

Especificaciones (cont.)

	Receptor 2052R	Transmisor 2000T	Sonda amperimétrica de CA i400
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%: 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)
Altitud de funcionamiento	2000 m (6561 pies)	2000 m (6561 pies)	2000 m (6561 pies)
Protección ante transitorios	N/D	8,00 kV (picos de 1,2/50 µs)	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 transmisión de señal: 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, 50 kA de interrupción	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 (cont.)
Kit de accesorios y cable de prueba 2000ACC

General	
Incluye	2 cables de prueba de 1 m (rojo, negro), 1 cable de prueba de 7 m (verde) 2 puntas de prueba (negro), 2 pinzas de cocodrilo (rojo, negro) 2 adaptadores de salida planos (rojo, negro), 2 adaptadores de salida 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 salida)
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), <95% (sin condensación)
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 salida: 72 x 18 x 18 mm (2,83 x 0,71 x 0,71")
Peso	Aprox. 0,4 kg (0,88 lb)

Información para pedidos
FLUKE 2052
Qué incluye

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

Visite www.fluke.es o contacte con el representante comercial de Fluke para más información sobre estos productos.



Fluke. Keeping your world up and running.®

www.fluke.es

©2023 Fluke Corporation.
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.
220830-es

No se permite la modificación del presente documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.