

Datos técnicos

Kit localizador de cables avanzado Fluke 2062 Pro







Características principales

- Localice con rapidez y exactitud los cables con y sin tensión en paredes, techos y suelos.
- La tecnología patentada Smart Sensor™ localiza y muestra los cables con tensión en la pantalla en color
- 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 2062 Pro

Construido para protegerle

El localizador de cables avanzado Fluke 2062 localiza con exactitud y seguridad los cables con y sin tensión en entornos residenciales, comerciales e industriales hasta CAT IV 600 V. Esta categoría CAT ofrece la mayor protección disponible en cualquier localizador de cables. Se ha diseñado para protegerle de los niveles más peligrosos de picos transitorios de tensión, picos de hasta 8000 V, que pueden producirse en entornos industriales y de suministro eléctrico. Esto es especialmente importante en situaciones que se puede encontrar en entornos como plantas industriales, fábricas y hospitales, donde no se pueden desconectar los equipos críticos.

Una localización más inteligente ahorra tiempo

El Smart Sensor™ patentado, disponible únicamente en el Fluke 2062, hace que la localización de cables sea más rápida y sencilla. Localiza y muestra los cables con tensión en paredes, suelos y techos en una pantalla TFT LCD en color de 3,5" de alta resolución. Las pantallas de ayuda integradas en la pantalla facilitan su uso, tanto para principiantes como para expertos. Aunque el sensor de la punta emite un tono audible cuando se están localizando cables, Smart Sensor ayuda a visualizar y localizar con precisión la orientación de los cables con tensión, eliminando las conjeturas.

Localización de cables personalizado para su aplicación

Tanto para solucionar problemas con el cableado y los equipos eléctricos de viviendas, edificios comerciales o plantas eléctricas de alta tensión, el Fluke 2062 puede detectar interrupciones, circuitos abiertos y cortocircuitos. Sus diferentes modos y funciones le proporcionan la flexibilidad necesaria para solucionar una amplia gama de problemas de cableado y circuitos eléctricos que puede encontrar en el trabajo.

Cuatro modos de localización del receptor

El receptor 2062-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 todos los demás modos. El sensor de punta del receptor puede localizar cables en esquinas, espacios reducidos y cajas de conexiones.

- Modo "Smart Sensor" para la detección y visualización de cables con tensión en la gran pantalla LCD en color
- Modo "Tip Sensor" 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 2062 incluye todo lo necesario para empezar 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 con los 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 amperimétrica i400 que se incluye con el modo “Loop” para inducir una señal amplificada de 6 kHz a través del aislamiento. El kit también incluye una correa magnética, baterías y un estuche rígido de transporte.

Especificaciones: Kit localizador de cables avanzado Fluke 2062 Pro

General	Receptor 2062R	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	Smart Sensor: 500 ms 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	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)	Modo de indicación de dirección de Smart Sensor 115 cm (6'), 230 V CA, modo alto, nivel de sensibilidad 2 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") NCV (40 Hz a 400 Hz) 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 3,5" (89 mm)	LED	N/D
Dimensiones de la pantalla (ancho x alto)	70 x 52 mm (2,76 x 2,07")	N/D	N/D
Resolución de la pantalla	480 píxeles x 320 píxeles	N/D	N/D
Tipo de pantalla	LCD TFT color	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	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 señal anmsisión: 10 mA	N/D
Autonomía de la batería	Aprox. 20 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. 277 x 112 x 65 mm (10,92 x 4,43 x 2,55")	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. 0,544 kg (1,20 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), <95 % (sin condensación)

Altitud de funcionamiento	2000 m (6561 pies)
Grado de contaminación	2
Protección coa 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



2062

Contenido:

- Receptor del localizador de cables avanzado Fluke 2062R con Smart Sensor™.
- 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
- Correa magnética inteligente
- Estuche de transporte de alta calidad
- Pilas
- Guía de referencia rápida

Optional accessories	Description
Pinza amperimétrica de CA Fluke i400	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. *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

Latin America
Tel: +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/es-co

©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
02/2025

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