

DATOS TÉCNICOS

Kit localizador de cables Fluke 2062 Advanced Pro



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 protegerle

El localizador de cables Fluke 2062 Advanced Pro permite una resolución exacta y segura de problemas en cables con y sin tensión en entornos residenciales, comerciales e industriales hasta CAT IV 600 V. Esta categoría de seguridad CAT 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 pueden tener lugar en entornos de redes industriales y de suministro público. Esto es especialmente importante cuando se trabaja en entornos como plantas industriales, fábricas y hospitales en los que no es viable desconectar los equipos esenciales.

Una localización inteligente ahorra tiempo

El Smart Sensor™ patentado, disponible solo en el Fluke 2062 Receiver, permite localizar cables con más rapidez y facilidad. Localiza cables con tensión en paredes, suelos y techos y los muestra en una pantalla TFT LCD en color de alta resolución de 3,5". Las pantallas de ayuda integradas facilitan el uso, independientemente de cuál sea su grado de experiencia. Mientras sensor de la punta emite una señal sonora al localizar cables, el Smart Sensor permite visualizar y establecer la orientación de los cables con tensión, lo que elimina cualquier margen de duda.

Localización de cables adaptada a su aplicación

Tanto si se trata de resolver problemas de cables y equipos eléctricos en el entorno doméstico como en edificios comerciales o instalaciones de alta tensión, el Fluke 2062 puede localizar cortocircuitos, circuitos abiertos y roturas. Sus diferentes modos y funciones le 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 2062 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 Smart Sensor** para detectar cables alimentados y verlos en la gran pantalla LCD en color
- **Modo Sensor de punta** para una detección más precisa de un cable
- **Modo Disyuntor** para identificación fácil 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 de 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 de precisión 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 de localización.

Kit completo

El kit localizador de cables Fluke 2062 Advanced Pro 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 un correa magnética, pilas y un estuche de transporte.



Especificaciones

	Receptor 2062R	Transmisor 2000T	Pinza 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	Smart Sensor: 500 ms Sensor de punta (con/sin tensión): 500 ms Tensión 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 salida de la señal (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 con 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 k Ω a 230 V CA Modo bajo: 4,6 W a 230 V CA/50 Hz, 11,5 k Ω a 230 V CA Circuito sin tensión: Modo alto: 31 V RMS, 140 Vp-p, 0,86 W a 1 k Ω de carga Modo bajo: 27,5 V RMS, 120 Vp-p, 0,1 W a 1 k Ω de carga Modo lazo con cables de prueba: 32 V RMS, 140 Vp-p, 0,87 W a 1 k Ω 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 ≤15 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 precisa: aprox. 5 cm (1,97") Sensor de punta: Sin tensión Distancia máxima por aire: hasta 4,5 m (14,7 pies) Localización precisa: aprox. 5 cm (1,97") Tensión sin contacto (40 Hz hasta 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 2062R	Transmisor 2000T	Pinza amperimétrica de CA i400
Pantalla			
Tamaño de la pantalla	LCD 89 mm (3,5")	LED	N/D
Dimensiones de la pantalla (An x Al)	70 mm x 52 mm (2,76" x 2,07")	N/D	N/D
Resolución de la pantalla	480 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
Medioambiental			
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. 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, 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. 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 (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 de ficha (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 2062

Qué incluye

- Receptor localizador de cables Fluke 2062R Advanced Pro con Smart Sensor™
- Transmisor localizador de cable Fluke 2000T Advanced
- Pinza amperimétrica de CA i400
- Kit de accesorios y cable de prueba Fluke 2000ACC para 2052/2062
- Elegante correa magnética
- 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.com

©2023 Fluke Corporation.
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.
220829-es

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