

Datos técnicos

Kit localizador de cables y tuberías subterráneas UAT-620 de Amprobe



Características principales

- Categoría CAT IV 600 V, que garantiza seguridad al trabajar con cables con tensión
- Varios modos de rastreo le permiten localizar y rastrear servicios con tensión y sin tensión
- Medida de profundidad hasta 6 m (20 pies)
- La pantalla de alto contraste del receptor permite una clara visualización en condiciones de luz solar intensa y cuenta con retroiluminación automática para zonas oscuras y sombreadas

Descripción general del producto: Kit localizador de cables y tuberías subterráneas UAT-620 de Amprobe

Golpear accidentalmente una línea eléctrica durante un proyecto puede suponer costosas reparaciones y crear peligrosas situaciones de seguridad pública. Excavar en el lugar equivocado también puede provocar retrasos y costes innecesarios para su proyecto y, en última instancia, para su empresa. Evite estas interrupciones gracias a la robusta y duradera serie UAT-600 Amprobe, diseñada para detectar con precisión cables y tuberías subterráneas a una profundidad de hasta 30,5 m (100 pies) con medida precisa de profundidad hasta 6 m (20 pies).

Este kit localizador se suministra completo y listo para usar con un transmisor, receptor, kit de cables de prueba, baterías y fusibles adicionales, todo ello en una bolsa práctica de protección. También se incluye una pinza para transmisión de señal cuando no es posible establecer contacto eléctrico con el cable a localizar. Para aplicaciones en las que se requiere la localización de averías subterráneas, utilice el transmisor UAT-600 en combinación con el accesorio A-Frame opcional.

Aplicaciones principales

- Localice cables con tensión de 50/60 Hz conductores de corriente
- Identifique la ubicación de todos los cables eléctricos metálicos: tuberías*, cables con y sin tensión
- Rastree tuberías* o cables individuales (con o sin tensión)
- *Es posible rastrear tuberías y conductos no metálicos al insertar cinta metálica o cable

Tres modos de prueba para una amplia gama de aplicaciones

- Modo pasivo (50/60 Hz): localización de líneas con tensión que conducen corriente (no se necesita transmisor)
- Modo de radio pasivo (RF): uso de las ondas de radio circundantes para localizar cables subterráneos (no se necesita transmisor)
- Modo activo con el transmisor UAT-600-T

Tres modos activos con el transmisor UAT-600-T

- Inducción: el transmisor comenzará automáticamente a emitir una señal a su alrededor mediante una antena interna, utilizada para rastrear cables donde no hay acceso a la línea para conectar cables de prueba o una pinza
- Conexión directa con los cables de prueba: el método más fiable para localizar un cable determinado o una tubería
- Pinza (incluida en el kit UAT-620, opcional para el kit UAT-610): proporciona un método eficaz y seguro de aplicar una señal de localización a un cable, donde no es posible o seguro obtener acceso a un cable para establecer contacto eléctrico

Aplicaciones especiales

- 2 opciones de frecuencia: 8 kHz y 33 kHz
- Localice tuberías no metálicas y alcantarillas
- Tome medidas de profundidad y corriente
- Mida la tensión, la resistencia y la corriente de salida
- Localización avanzada con dos personas
- Localice averías subterráneas con el accesorio opcional AF-600 A-Frame

Seguridad sin precedentes

No arriesgue en tiempo ni seguridad. Lo que realmente marca la diferencia a favor de los localizadores de cables subterráneos de la serie UAT-600 es su categoría de seguridad CAT IV 600 V, que le permite conectar con absoluta seguridad el transmisor a una línea con una tensión de hasta 600 V en un entorno CAT IV. Hasta ahora, si los técnicos tenían que seguir el recorrido de una determinada línea eléctrica transmitiendo una señal a través de ella, primero había que eliminar la tensión de la línea, lo que suponía más tiempo de trabajo y reducía la productividad.

Especificaciones: Kit localizador de cables y tuberías subterráneas UAT-620 de Amprobe

Características	Receptor UAT-600-R	Transmisor UAT-600-T	Pinza de señal SC-600 (se incluye con UAT-620, opcional para UAT-610)
Categoría de seguridad	CAT IV 600 V		
Tensión/corriente de funcionamiento	0 a 600 V		0 a 600 V CA, 100 A máx.
Modos de frecuencia/rastreo disponibles	Rastreo activo: 33 kHz y 8 kHz Rastreo pasivo: 50/60 Hz y radio	Circuito con tensión Modo de inducción: 33 kHz Modos de conexión directa: 8 kHz y 33 kHz Modo de pinza: 8 kHz y 33 kHz Circuito sin tensión Modo de inducción: 33 kHz Modos de conexión directa: 8 kHz, 33 kHz, modo de A-Frame con señal baja/alta 8 kHz Modo de pinza: 8 kHz y 33 kHz	33 kHz y 8 kHz
Modos de localización	Pico y nulo	–	–
Medida de profundidad y precisión	Hasta 20 pies 4" a 10 pies: pm; 3% 10 pies a 20 pies: pm; 5%	–	–
Pantalla retroiluminada	Automática	Sí	–
Indicación sonora	Aumenta cerca de la señal	Emisión rápida de señales acústicas que muestra que se aplica la mejor señal	–
Potencia de salida del modo de transmisión	–	Máx. 3 W	–
Tensión de salida	–	Máx. 50 V rms	–
Corriente de salida	–	Máx. 250 mA rms, corriente constante en 5 pasos	–
Corriente de salida	–	–	23 V rms a 8 kHz 30 V rms a 33 kHz
Medida de la tensión de suministro	–	0 V a 600 V, 50 Hz a 60 Hz Resolución: 1 V Precisión: pm; 10%	–

Características	Receptor UAT-600-R	Transmisor UAT-600-T	Pinza de señal SC-600 (se incluye con UAT-620, opcional para UAT-610)
Medida de resistencia (circuito sin tensión)	–	0 Ω; a 999 kΩ; Rango: 0 Ω; a 999 Ω; (resolución: 5 Ω); Rango: 1 kΩ; a 999 kΩ; (resolución: 1 kΩ); Precisión: pm; 10%	–
Advertencia de tensión peligrosa de salida	–	≥ 30 V rms	–
Advertencia de tensión peligrosa de suministro	–	≥ 30 V rms	–
Ajuste de la sensibilidad (control de ganancia)	Sí	–	–
Sensibilidad a 1 m (típica)	Potencia: 2 mA Radio: 20 μA 8 kHz: 5 μA 33 kHz: 5 μA	–	–
Pantalla	Pantalla LCD externa de 4,3", en blanco y negro, 320 x 240, con retroiluminación automática	Pantalla LCD (retroiluminación LED) 2,4 x 1,3"	–
Frecuencia de refresco	Instantánea	Corriente (mA): 10 ms Tensión (V): 15 ms Resistencia (Ω): 330 ms	–
Temperatura y humedad de funcionamiento	-20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F), ≤90% HR		
Temperatura y humedad de almacenamiento	-40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F), ≤90% HR		
Altitud de funcionamiento	< 2000 m (< 6561 pies)		
Protección contra agua y polvo	IP54		
Resistencia a caídas	1 m (3,28 pies)		
Alimentación	(6) pilas alcalinas AA de 1,5 V	(8) pilas alcalinas D de 1,5 V	–
Apagado automático	Tras 15 minutos de inactividad	–	–
Autonomía	Aprox. 35 h a 70 °F (21 °C) (típica)	Aprox. 16 h a 70 °F (21 °C) (típica)	–
Protección frente a sobrecargas	–	600 V rms Fusible FF 500 mA, 1000 V, 30 kA, Φ 6,3 x 32 mm	–
Cumplimiento de normas de seguridad	IEC 61010-1, IEC 61010-2-033 CSA/UL 61010-1, CSA/UL 61010-2-033	IEC 61010-1, IEC 61010-2-033 CSA/UL 61010-1, CSA/UL 61010-2-033 IEC 61010-031, CSA/UL 61010-031 (cables de prueba)	IEC 61010-1, IEC 61010-2-033 CSA/UL 61010-1, CSA/UL 61010-2-033

Características	Receptor UAT-600-R	Transmisor UAT-600-T	Pinza de señal SC-600 (se incluye con UAT-620, opcional para UAT-610)
Tamaño (Al x An x L)	Aprox. 302 x 120 x 779 mm (11,9 x 4,7 x 30,7")	Aprox. 355 x 230 x 120 mm (14 x 9 x 4,7")	Aprox. 295 x 180 x 37 mm (11,6 x 7,1 x 1,4")
Peso	Aprox. 1,9 kg (4,2 lb) con las pilas instaladas	Aprox. 3,2 kg (7,0 lb) (con las pilas instaladas)	Aprox. 0,85 kg (1,9 lb)

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/laam

©2022 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
06/2022

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