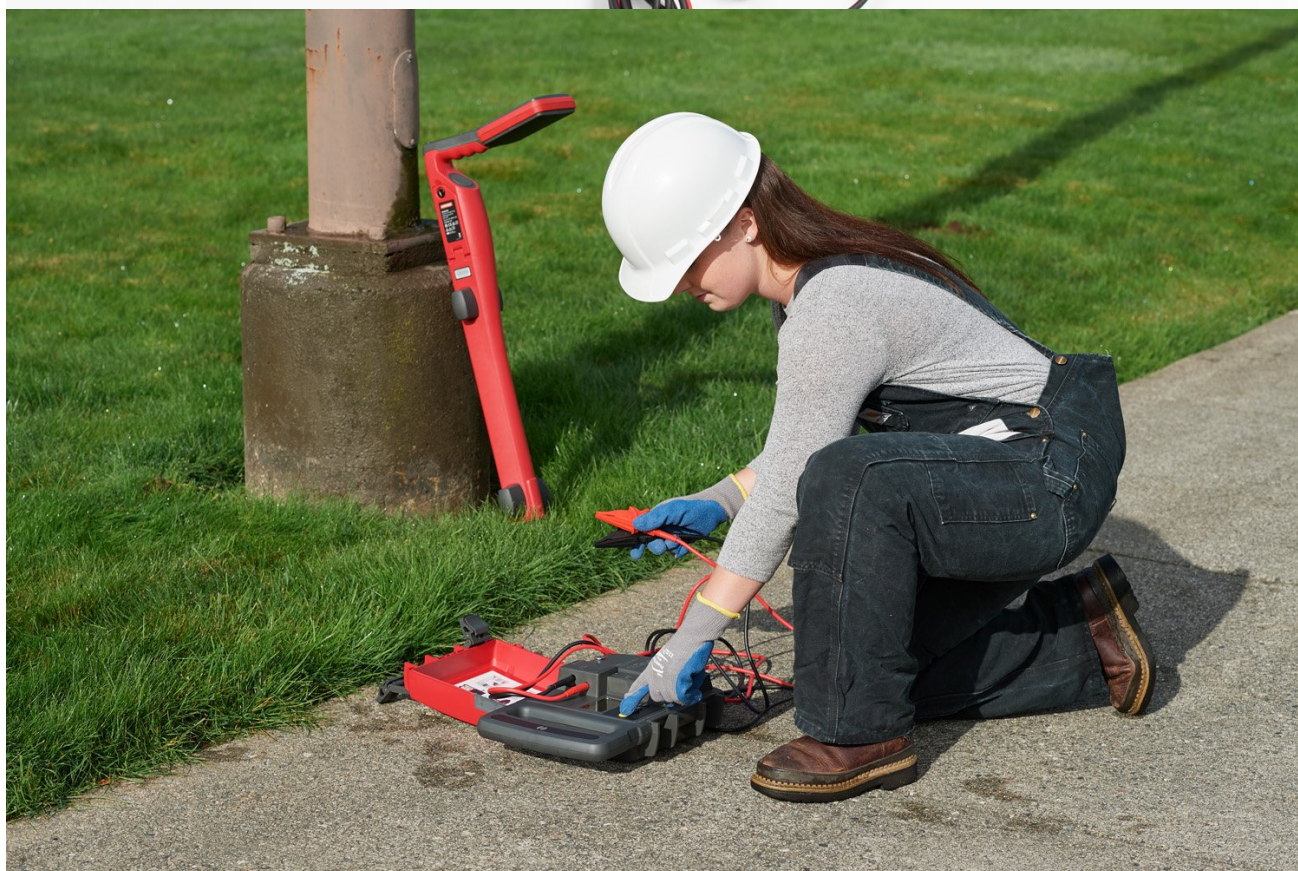


Datos técnicos

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.

Características	Receptor UAT-600-R	Transmisor UAT-600-T	Pinza de señal SC-600 (se incluye con UAT-620, opcional para UAT-610)
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%	–
Medida de resistencia (circuito sin tensión)	–	0 Ω ; a 999 k Ω ; Rango: 0 Ω ; a 999 Ω ; (resolución: 5 Ω); Rango: 1 k Ω ; a 999 k Ω ; (resolución: 1 k Ω); 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 (cool de ganancia)	Sí	–	–

Características	Receptor UAT-600-R	Transmisor UAT-600-T	Pinza de señal SC-600 (se incluye con UAT-620, opcional para UAT-610)
Sensibilidad a 1 m (típica)	Potencia: 2 mA Radio: 20 μ A 8 kHz: 5 μ A 33 kHz: 5 μ A	–	–
Pantalla	Pantalla LCD extea 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), $\square$ 90% HR		
Temperatura y humedad de almacenamiento	-40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F), $\square$ 90% HR		
Altitud de funcionamiento	< 2000 m (< 6561 pies)		
Protección coa 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
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/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.