

Serie AT-6000

Serie de localizadores de cables avanzados

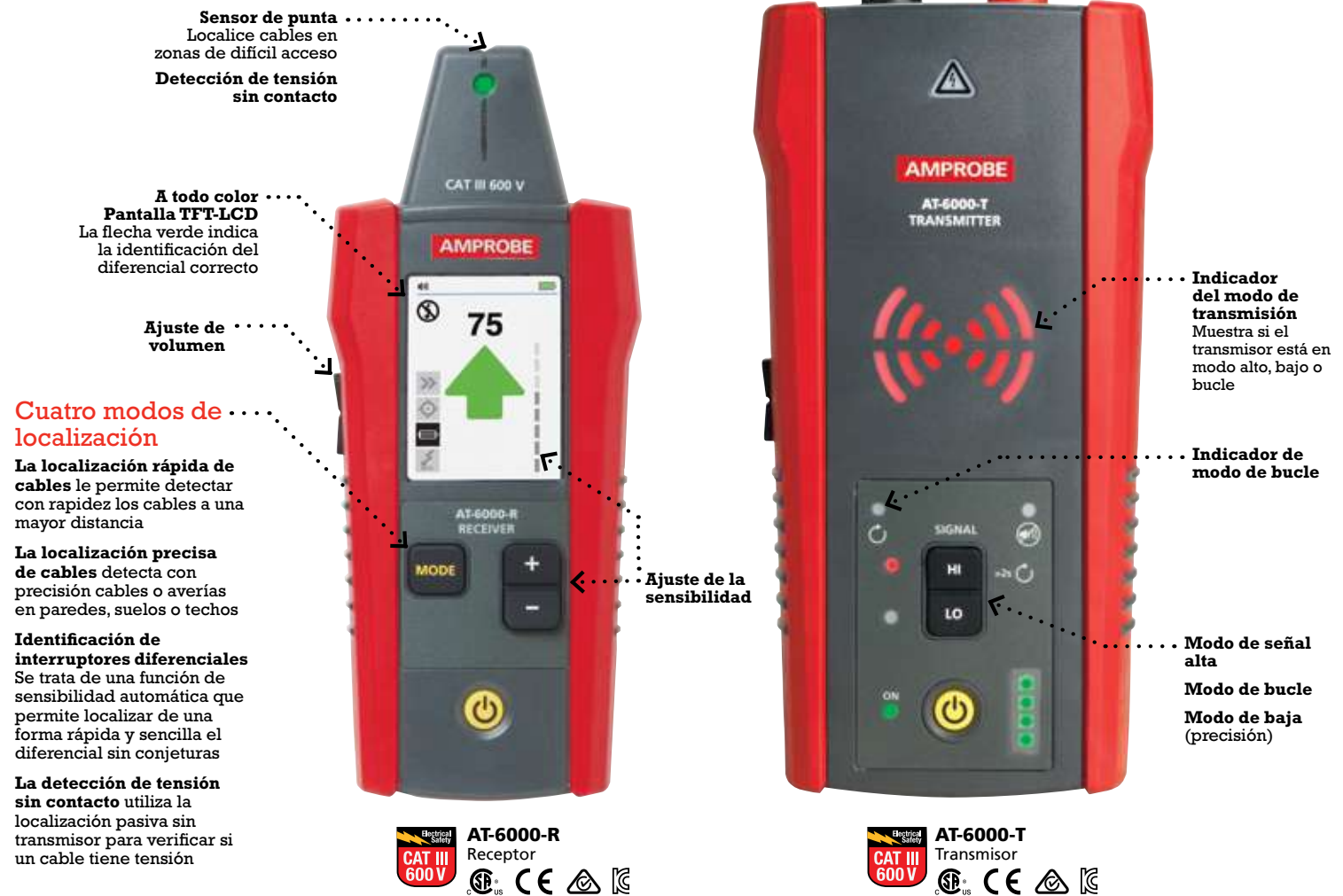
Localice cables con y sin tensión, detecte interruptores automáticos, diferenciales y fusibles

El localizador de la serie AT-6000, disponible en dos kits diferentes, combina un receptor y un potente transmisor para localizar cables, interruptores y fusibles con y sin tensión. Tanto si es un usuario avanzado como si utiliza el instrumento por primera vez, el kit localizador de cables avanzado de Amprobe le ayudará a completar sus tareas con mayor agilidad.

El receptor AT-6000-R aplica dos métodos diferentes para detectar la señal que transportan los cables: el método de localización activa (con transmisor) y pasiva (sin transmisor). En zonas de difícil acceso, el sensor de punta del receptor puede utilizarse para localizar cables en esquinas, espacios estrechos y cajas de conexiones.

El transmisor AT-6000-T funciona en circuitos con y sin tensión hasta 600 V CA/CC en instalaciones eléctricas de las Categorías I-III y presenta los modos señal alta, señal baja y bucle. La función de identificación de interruptores diferenciales elimina la confusión que genera la obtención de múltiples falsos positivos, habitual en los localizadores que utilizan tecnologías obsoletas, ya que identifica el diferencial o fusible correcto con la señal más alta registrada.

La pinza de señal CT-400 (opcional para AT-6020, incluido con el AT-6030) se utiliza para aquellas aplicaciones sin acceso a los conductores desnudos y permite que el transmisor AT-6000-T conduzca una señal hacia un cable a través del aislamiento.



Certificación de seguridad

Todos los instrumentos de la serie AT-6000 de Amprobe se han sometido a rigurosas pruebas de seguridad, precisión, fiabilidad y resistencia en nuestros modernos laboratorios de pruebas. Además, los productos Beha-Amprobe que miden la electricidad están certificados por un laboratorio externo de seguridad (UL o CSA). Este sistema garantiza que los productos Beha-Amprobe cumplan o superen las normativas de seguridad y que sigan funcionando en los exigentes entornos profesionales durante muchos años.





Localiza cables con y sin tensión



Identifica el único diferencial correcto



Localiza un cable específico

Aplicaciones principales

- Localiza cables con y sin tensión
- Identifica interruptores diferenciales y fusibles
- Modo de tensión sin contacto y localización pasiva

Aplicaciones especiales

- Localización de cables de circuito protegido por toma de corriente GFCI
- Detecta interrupciones, circuitos abiertos y cortocircuitos
- Localiza cables en conductos metálicos
- Localiza tubos y conductos no metálicos
- Localiza cables apantallados
- Localiza cables subterráneos
- Localiza cables de baja tensión y cables de datos

- Ordena mazos de cables
- Traza mapas de circuitos con conexiones de cables de prueba
- Localiza interruptores diferenciales en sistemas con reguladores de iluminación
- Pinza CT-400 (kit AT-6030) para mejorar la precisión y el rendimiento cuando no es posible acceder a los conductores no aislados



Características

| | Receptor AT-6000-R | Transmisor AT-6000-T | Pinza de señal CT-400 |
|---|--|--|--|
| Categoría de seguridad | CAT III 600 V | | CAT IV 600 V, CAT III 1000 V |
| Tensión | 0 a 600 V CA/CC | | 0 a 1000 V CA |
| Frecuencia | Con tensión: 6,25 kHz Sin tensión: 32,768 kHz | | Localización de cables: 32,768 kHz Medida de corriente CA: 45 Hz a 400 Hz |
| Detección de tensión peligrosa | Consulte la detección sin contacto | > 30 V CA/CC | – |
| Indicaciones de señal | Visualización numérica, gráfico de barras y pitido audible | LED y pitido audible | – |
| Tiempo de respuesta | Sensor de punta (con/sin tensión): 500 ms Sin contacto: 500 ms Supervisión de tensión de la batería: 5 s | Supervisión de tensión de línea: 1 s Supervisión de tensión de la batería: 5 s | Instantáneo |
| Corriente de la señal de salida (típica) | – | Circuito con tensión: Modo HI: 60 mA RMS Modo LO: 30 mA RMS Circuito sin tensión: Modo HI: 130 mA RMS Modo LO: 40 mA RMS Modo Loop (bucle): 160 mA RMS | 1 mA/A para medida de corriente CA con multímetro |
| Salida de tensión de señal (nominal) | – | Circuito sin tensión: BAJO: 29 V RMS, 120 Vp-p ALTO: 33V RMS, 140 Vp-p Con CT-400: Modelo bucle: 31 V RMS, 120 Vp-p | Circuito sin tensión: 2,4 V RMS, 24 Vp-p |
| Detección de rango (aire libre) | Sensor de punta (con tensión): Distancia máxima por aire: hasta 6,1 m (20 pies) Localización: aprox. 5 cm (1,97 pulgadas) Sensor de punta (sin tensión): Distancia máxima vía aire: hasta 4,5 m (14,7 pies) Localización: aprox. 5 cm (1,97 pulgadas) Detección de tensión sin contacto (40 a 400 Hz): Sensibilidad máx.: 90 V hasta 2 m (6,56 pies) Sensibilidad mín.: 600 V, hasta 1 cm (0,39 pulgadas) | – | – |



Especificaciones

| | Receptor AT-6000-R | Transmisor AT-6000-T | Pinza de señal CT-400 |
|---|--|---|---|
| Tamaño de la pantalla | LCD 6,35 cm (2,5 pulgadas) | LED | – |
| Dimensiones de pantalla (An x Al) | 36,72 x 48,96 mm (1,45 x 1,93 pulgadas) | – | – |
| Resolución de la pantalla | 240 (RGB) x 320 pixeles | – | – |
| Tipo de pantalla | TFT-LCD (262 K) | LED | – |
| Color de pantalla | Color verdadero, 16 bits/color | LED modo de funcionamiento: rojo LED estado de la batería: verde, amarillo, rojo | – |
| Tiempo de arranque | < 3 s | < 2 s | – |
| Retroiluminación | • | – | – |
| Temperatura de trabajo | -20 °C - 50 °C (-4 °F a 122 °F) | | 0 °C - 50 °C (32 °F a 122 °F) |
| Humedad de funcionamiento | 45%: -20 °C a <10 °C (-4 °F a <50 °F) 95%: 10 °C a <30 °C (50 °F a <86 °F) 75%: 30 °C a <40 °C (86 °F a <104 °F) 45%: 40 °C - 50 °C (104 °F a 122 °F) | | 95%: 10 °C a <30 °C (50 °F a <86 °F) 75%: 30 °C a <40 °C (86 °F a <104 °F) 45%: 40 °C a <50 °C (104 °F a <122 °F) |
| Temperatura y humedad de almacenamiento | -20 °C a 70 °C (-4 °F a 158 °F), <95 % HR | | |
| Altitud de funcionamiento | 0 a 2.000 m (6.561 pies) | | |
| Protección frente a transitorios | – | 6,00 kV (picos de 1,2/50µs) | – |
| Grado de contaminación | 2 | | |
| Protección IP | IP 52 | IP 40 | |
| Prueba de caída | 1 m (3,28 pies) | | |
| Alimentación | 4 pilas AA (alcalinas o NiMH recargables) | 8 pilas AA (alcalinas o NiMH recargables) | – |
| Consumo (típico) | 110 mA | Modo Hi/Lo: 70 mA Modo bucle con pinza: Consumo de 90 mA sin transmisión de señal: 10 mA | – |
| Autonomía | Aprox. 16 h | Modo Hi/Lo: aprox. 25 h Modo de bucle: aprox. 18 h | – |
| Indicación de batería baja | • | • | – |
| Fusible | – | 1,6 A, 700 V, actuación rápida, Ø 6x32 mm | – |
| Tamaño máximo del conductor | – | – | 32 mm (1,26 pulgadas) |
| Dimensiones (L x An x Al) | Aprox. 183 x 75 x 43 mm (7,2 x 2,95 x 1,69 pulgadas) | Aprox. 183 x 93 x 50 mm (7,2 x 3,66 x 1,97 pulgadas) | Aprox. 150 x 70 x 30 mm (5,9 x 2,75 x 1,18 pulgadas) |
| Peso | Aprox. 0,57 kg (1,25 lb) | Aprox. 2,8 kg (6,18 lb) | Aprox. 0,114 kg (0,25 lb) |
| Certificaciones | | | |

NOTA: Consulte las especificaciones en el manual del usuario del ADPTR-SCT y el TL-6000.

Incluidos en los kits de localizador de cables

| | AT-6020 | AT-6030 |
|---|------------|---------|
| Receptor AT-6000-R | • | • |
| Transmisor AT-6000-T | • | • |
| Cable de prueba y juego de accesorios TL-6000 | • | • |
| Estuche rígido de transporte CC-6000 | • | • |
| Manual de usuario | • | • |
| 12 pilas recargables (no instaladas) | – | • |
| 3 cargadores de pilas | – | • |
| Pinza de señal CT-400 | (Opcional) | • |
| 12 pilas AA (IEC R6) de 1,5 V (no instaladas) | • | – |

(el cargador y las pilas no pueden pedirse por separado)



AT-6020



AT-6030