

## Guía de usuario de la sonda amplificadora

### Registro

Registrar sus productos con TREND Networks le da acceso a información muy útil sobre actualizaciones de producto, consejos para solucionar problemas y otros servicios de asistencia. Para registrarse, rellene el formulario online en el sitio web de TREND Networks, en [www.trend-networks.com](http://www.trend-networks.com).

### Guía de usuario disponible online

Para descargarse la Guía de usuario de la sonda en su idioma, vaya a [www.trend-networks.com/support/downloads](http://www.trend-networks.com/support/downloads).

### ⚠ Información de seguridad

Los siguientes símbolos se utilizan tanto en el equipo de prueba como en el manual:

⚠ Advertencia: Riesgo de lesiones personales Precaución: Riesgo de daño o destrucción del equipo o del software.

⚠ Advertencia: Riesgo de descarga eléctrica.

Ⓒ Cumple las directivas pertinentes de la Unión Europea. Cumple con la parte 15 de la FCC, clase A.



— No tirar las placas de circuitos a la basura. Deseche las placas de circuito de acuerdo con las regulaciones locales.

### ⚠ Advertencia

Para prevenir incendios, descargas eléctricas o lesiones personales:

Lea toda la información de seguridad antes de utilizar el producto.

Lea detenidamente todas las instrucciones.

Este producto está certificado solo para su uso en interiores.

- No utilice este producto si está mojado.
- No utilice este producto si está dañado.
- No repare el producto, cambie sus piezas ni lo modifique de ningún modo.
- No lo conecte con tensiones > 30 V AC rms o 60 V CC.
- Las pilas contienen sustancias químicas peligrosas que pueden provocar heridas. En caso de exposición a dichas sustancias, limpie con agua y busque asistencia médica.
- La tapa de las pilas debe estar atornillada en su sitio antes de empezar a usar el producto.
- Sustituya las pilas cuando se encienda el indicador de batería baja para evitar mediciones incorrectas.
- No desmonte ni aplaste las pilas.
- No ponga las pilas cerca de un fuego o una fuente de calor.
- No exponga el producto a la luz solar directa.

### ⚠ Advertencia

No toque los circuitos de CA si están bajo tensión. Esto podría provocar riesgo de descarga y daños en la sonda amplificadora.

## Funciones

La sonda amplificadora está diseñada para identificar y rastrear la señal emitida por un generador de tonos a lo largo de un cable sin dañar su aislamiento.

## Funcionamiento

### Rastreo de cables

La sonda amplificadora está diseñada para identificar y rastrear señales emitidas por el generador de tonos. El generador de tonos está conectado con los cables que se van a rastrear y la señal se puede seguir a lo largo del mismo y hasta el extremo de los cables individuales con la sonda amplificadora.

Mantenga pulsado el botón de **ON** para encender la sonda amplificadora. Mantenga la punta de la sonda amplificadora cerca de los cables que va a rastrear. La señal será más alta en el cable que esté conectado al generador. Ajuste el volumen como sea necesario

El brillo del LED de intensidad de señal variará en función de la potencia de la señal detectada. El brillo no se ve afectado por el control del volumen. En los entornos ruidosos, se pueden acoplar unos auriculares (no incluidos) en la toma de auriculares. Primero, baje el control de volumen para evitar posibles daños auditivos.

La luz LED en la parte inferior de la carcasa es muy útil si va a usar la sonda amplificadora en zonas oscuras. Para encenderla, pulse el botón de la luz LED. Está al lado del botón **ON** principal, de forma que ambos botones se puedan pulsar al mismo tiempo en caso necesario.

El indicador del estado de la batería se encenderá cuando la tensión de la batería esté baja, e indica que se deben cambiar las pilas. La cubierta de las pilas está en la parte trasera de la sonda y se accede a ella mediante el tornillo de sujeción. Retire la pila vieja, sustitúyala por una nueva y vuelva a poner la tapa. No deje pilas descargadas en la sonda amplificadora.

### Identificación de par

Localice el par objetivo y cortocircuite el cable objetivo. El tono se silenciará para indicar que ha localizado el par objetivo correctamente. Si el tono continúa sonando, elija un par diferente y vuelva a intentarlo

## Especificación

- Pila alcalina de 9 V
- Tiempo de funcionamiento: Normalmente, 50 horas
- Resistencia de la punta de la sonda: 1M ohm
- Ganancia de tensión: 60 dB Temperatura de funcionamiento: De  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Temperatura de almacenamiento: De  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Humedad: del 5 % al 95 %, sin condensación
- Peso: 154 g incluyendo la pila
- Dimensiones: 234 (la)  $\times$  40 (an)  $\times$  30 (al) mm
- Seguridad: IEC 61010-1, ninguna categoría, 30 V AC rms máx.

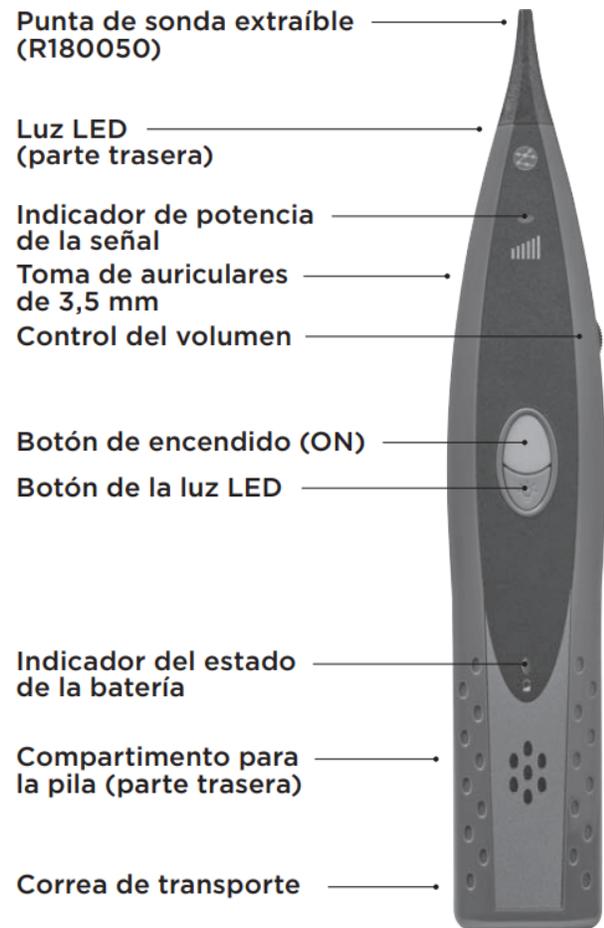


Fig. 1