Hoja de datos: Familia de generador y sonda de tonos Pro3000™

Detenga los zumbidos. Encuentre cables más rápidamente con una generación de tonos clara y precisa

- **Con claridad:** la innovadora tecnología del filtrado bloquea las interferencias (“zumbidos”) que dificultan el rastreo (solo en los modelos “F”)
- **Con precisión:** la tecnología SmartTone™ emite cinco tonos diferentes para la identificación exacta de los pares
- Puede enviar el tono a una distancia de hasta 16 kilómetros (10 millas) en la mayoría de cables.
- El potente altavoz de la sonda hace que sea más fácil escuchar el tono a través de paredes de yeso, madera u otros materiales
- Las terminaciones en camas de pinchos angulares permiten acceder con facilidad a los pares individuales
- El conector RJ-11 es ideal para el uso en las tomas de

Las interferencias de señal pueden proceder de varias fuentes (por ejemplo, cables de alimentación, ventiladores, iluminación, etc.) y pueden hacer que el rastreo del cableado de comunicación sea casi imposible.

La sonda Pro3000F usa una tecnología innovadora de filtrado para obstruir las interferencias de señal y facilitar la localización del cable, independientemente del entorno de trabajo. Dependiendo de la región, la interferencia de señal puede ser de 60 Hz, que es más común en Norteamérica, o 50 Hz, que es más habitual en Europa y Asia. Por esta razón, existen 2 versiones de la sonda con filtrado Pro3000F. El Pro3000F60, que obstruye las señales de 60 Hz y sus armónicos, y el Pro3000F50, que bloquea las interferencias a 50 Hz y sus armónicos.

Los técnicos también pueden cambiar entre los modos filtrado y sin filtrar con solo presionar un botón. El potente altavoz de la sonda también permite el uso en lugares ruidosos y localizar el cable a través de paneles de yeso, madera u otros materiales. La sonda también ofrece una función de apagado automático que desactiva la sonda después de 5 minutos para conservar la vida útil de la batería.

La sonda con filtrado Pro3000F se vuelve aún más útil cuando se combina con el generador de tonos Pro3000. El generador de tonos Pro3000 permite la conexión directa de cables sin conectorizar gracias a las pinzas de conexión multicontacto angulares o de tomas con conectores de tipo RJ con el conector macho RJ-11. El fuerte tono del generador de tonos y la tecnología SmartTone™ permiten la identificación precisa de los pares a una distancia de hasta 16 km (10 millas).

Generador de tonos analógicos y SmartTone™ Pro3000

Use la función SmartTone™ del generador de tonos Pro3000 para identificar el par correcto. Simplemente cortocircuite el par seleccionado en el extremo próximo o remoto para cambiar la cadencia del tono generado. El cambio de tono que se escucha a través de la sonda puede ayudarle a identificar el par correcto del cable. SmartTone™ emite cinco tonos diferentes para la identificación exacta de los pares.

Características del generador de tonos:

- SmartTone™
- Alcance de 10 millas de las señales de tonos en la mayoría de cables
- El cable de conexión dispone de pinzas multicontacto angulares y un resistente conector RJ-11 para acceso directo a las tomas telefónicas y de datos sin necesidad de adaptadores
- Interruptor exterior para cambiar entre las opciones de tono continuo o alterno, con indicadores LED que se encienden o parpadean
- Comprobación de continuidad
- Confirmación de la polaridad de la línea

La sonda con filtrado Pro3000F cuenta con:

- La innovadora sonda con filtrado obstruye las señales de 60 Hz o 50 Hz de interferencias externas
- Cambie entre los modos de filtrado y sin filtrar tan solo con presionar un botón.
- Genera tonos y realiza un seguimiento del cableado en redes inactivas
- La función de apagado automático prolonga la vida de la batería
- El potente altavoz de la sonda es perceptible en ambientes ruidosos

Sonda sin filtrado Pro3000

Para los técnicos que no necesitan una sonda con filtrado, existe la sonda Pro3000 original. El diseño ergonómico y elegante es fácil de usar y de manejar. Al igual que la sonda con filtrado Pro3000F, la sonda sin filtro Pro3000 cuenta con un potente altavoz para escuchar claramente el tono a través de paredes, carcasas y en entornos ruidosos. El botón de encendido está encastrado para evitar que la sonda se encienda accidentalmente estando guardada.

Especificaciones del generador de tonos Pro3000	
Interfaz de usuario	Un interruptor deslizante selecciona el modo continuo o de tonos Un botón cambia entre SOLID (continuo), ALT (alterno) u OFF (apagado) LED para modo de tono LED para continuidad/polaridad
Frecuencia continua	1000 Hz nominal
Frecuencia alterna	1000/1500 Hz nominal
Protección contra el exceso de tensión	60 V CC en modo Tonos/Polaridad
Potencia de salida en modo Tonos	8 dbm en 600 ohmios
Nivel de voltaje de salida en modo Continuidad	8 V CC con pila cargada
Pilas	Alcalina de 9 V
Temperatura	En funcionamiento: de -20 °C a +60 °C, almacenamiento: de -40 a 70 °C
Dimensiones	2,7 in x 2,4 in x 1,4 in (6,9 cm x 6,1 cm x 3,6 cm)

Especificaciones de la sonda con filtrado Pro3000F	
Interfaz de usuario	Botón de encendido/apagado (presione 1 segundo para encender, pulse para apagar, apagado automático después de 5 minutos) Botón para modo filtrado/sin filtrar con LED (verde = filtrado, rojo = sin filtrar) Control de volumen Tip reemplazable Conector de auriculares de 3,5 mm
Frecuencias filtradas	Sonda Pro3000F60: 60 Hz y sus frecuencias armónicas Sonda Pro3000F50: 50 Hz y sus frecuencias armónicas
Pilas	Alcalina de 9 V
Temperatura	En funcionamiento: De -20 °C a 60 °C, almacenamiento: de -40 a 70 °C
Dimensiones	9,8 in x 1,6 in x 1,3 in (24,9 cm x 4,1 cm x 3,3 cm)

Especificaciones de la sonda analógica sin filtrado Pro3000	
Interfaz de usuario	Botón de encendido/apagado (mantenga pulsado para encender, suelte para apagar) Control de volumen Tip reemplazable Conector de auriculares de 3,5 mm
Pilas	Alcalina de 9 V
Temperatura	En funcionamiento: De -20 °C a 60 °C, almacenamiento: de -40 a 70 °C
Dimensiones	9,8 in x 1,6 in x 1,3 in (24,9 cm x 4,1 cm x 3,3 cm)

Característica	Sonda y generador de tonalidades análogas Pro3000	Pro3000F60-KIT	Pro3000F50-KIT	Intellitone Pro 200 (MT-8200-60-KIT)
Detección de señal analógica	X	X	X	X
Detección de señal digital				X
SmartTone™	X	X	X	X
Se usa en redes inactivas	X	X	X	X
Se usa en redes activas				X
Filtro de frecuencias		60 Hz	50 Hz	
Conector de 3,5 mm	X	X	X	
Punta reemplazable	X	X	X	
Apagado automático		X (sonda: 5 minutos)	X (sonda: 5 minutos)	X (generador de tonos = 2,5 horas, sonda = 1 hora)
Mapa de cableado				X
Indicador de intensidad de señal				X

Modelo	Descripción
Pro3000F60	Sonda filtrada Pro3000F (60 Hz)
PRO3000F60-KIT	Kit de generador y sonda de tonos con filtrado Pro3000F (60 Hz)
Pro3000F50	Sonda filtrada Pro3000F (50 Hz)
PRO3000F50-KIT	Kit de generador y sonda de tonos con filtrado Pro3000F (50 Hz)
26200900	Generador de tonos Pro3000
26000900	Kit de generador de tonos analógicos y sonda sin filtrado Pro3000
26100900	Sonda sin filtrado Pro3000
26100103	Punta de repuesto para sondas PRO3000F60, PRO3000F50 y Pro3000 sin filtrado

© 2019 Fluke Corporation. Rev.: 15/10/2018 1:29 a.m. (Identificación de documentación: 7002529)