

Família Pro3000™ Tone and Probe

Visão geral

Ruído zero. Encontre cabos mais rapidamente com geração clara e precisa de tons

- **Clear** - Innovative filter technology blocks interference (“buzz”) that makes tracing difficult (“F” models only)
- **Precise** – SmartTone™ technology provides five distinct tones for exact pair identification
- Envia tons até 10 milhas (16 Kms) para a maioria dos cabos
- O potente alto-falante da sonda facilita a audição do tom através de paredes de gesso, madeira e outros recintos fechados.
- Pinos bananas permitem fácil acesso a pares individuais
- O conector RJ-11 é ideal para uso em tomadas de telefone
- Prenda a bolsa de nylon em sua cintura (incluída no kit) para um fácil transporte

A interferência de sinal pode ser causada por várias fontes (como cabos de alimentação, ventiladores, iluminação etc.) e tornar a comunicação de rastreamento de cabos praticamente impossível.

A sonda Pro3000F usa a inovadora tecnologia de filtro para obstruir a interferência de sinal e facilitar o rastreamento de cabos, seja qual for o ambiente de trabalho. Dependendo da região, a interferência de sinal pode ocorrer a 60 Hz, mais comum na América do Norte, ou a 50 Hz, mais comum na Europa e na Ásia. Por isso, existem duas versões da sonda Pro3000F com filtro. A sonda Pro3000F60 bloqueia sinais de 60 Hz e suas frequências harmônicas, e a versão Pro3000F50 bloqueia interferências a 50 Hz e suas frequências harmônicas.

Os técnicos também podem alternar entre os modos com e sem filtro pressionando apenas um botão. O potente alto-falante da sonda permite o uso em locais ruidosos e o rastreamento de cabos através de paredes de gesso, madeira e outros compartimentos fechados. A sonda também oferece o recurso de desligamento automático, que a desativa depois de cinco minutos para preservar a duração da bateria.

A sonda Pro3000F com filtro se torna ainda mais útil quando combinada com o gerador de tom Pro3000. O gerador de tom Pro3000 permite a conexão direta com fio não finalizado usando pinos banana ou conectores RJ com plugue macho RJ-11. O tom potente dos geradores de tom e a tecnologia SmartTone™ permitem identificar precisamente um par distante até 16 km (10 milhas).





Gerador analógico de tom Pro3000 e SmartTone™

Use o recurso SmartTone™ do gerador analógico de tom Pro3000 para identificar os pares certos. Basta um curto no par selecionado na extremidade próxima ou distante para alterar a cadência do tom gerado. Ao ouvir a mudança do tom por meio da sonda, você pode verificar o par de fios correto. O SmartTone™ oferece cinco tons distintos para a identificação do par exato.



Caraterísticas do gerador de tom:

- SmartTone™
- Emita o sinal do tom para até 10 milhas na maioria dos cabos
- O cabo de alimentação conta com pinos banana e plugue RJ-11 resistente para o acesso direto a tomadas de telefone e dados sem a necessidade de adaptadores.
- A chave externa permite a escolha entre as opções de tom contínuo ou intermitente, indicadas por LED contínuo ou intermitente.
- Teste de continuidade
- Confirmação de polaridade da linha

Recursos da sonda com filtro Pro3000F:

- A inovadora sonda com filtro bloqueia o sinal de interferências externas de 60 Hz ou 50 Hz.
- Para alternar entre os modos com e sem filtro, basta pressionar um botão.
- Gera tom e rastreia fios em redes não ativas
- O recurso de desligamento automático aumenta a duração da bateria.
- Potente, o alto-falante da sonda pode ser ouvido até mesmo em ambientes com muito barulho.





Sonda sem filtro Pro3000

Para técnicos que não precisam de uma sonda com filtro, há a opção da sonda Pro3000 original. Com formato bastante ergonômico, ela é fácil de manusear e utilizar. Assim como a sonda com filtro Pro3000F, a versão sem filtro Pro3000 apresenta alto-falante potente para ouvir o tom claramente através de paredes, compartimentos fechados e em ambientes com muito barulho. O botão liga/desliga embutido ajuda a evitar que a sonda seja ligada acidentalmente quando guardada.



Especificações

Especificações do gerador de tom Pro 3000	
Interface de usuário	Slide Switch selects Continuity or Tone Mode Push button switch selects SOLID, ALT, or OFF Tone mode LED Continuity/Polarity LED
Frequência sólida	1000 Hz nominal
Frequência alternada	1000/1500 Hz nominal

Proteção contra sobretensão/td>	60 Vdc no tonalizador/modo de polaridade
Tensão de saída no modo do tom	8 dbm em 600 ohms
Nível de tensão de saída no modo de continuidade	8 Vdc com pilha nova
Bateria	9V alcalina
Temperatura	Operação: -20 °C a 60 °C, Armazenamento: -40 °C a 70 °C
Dimensões	2,7 pol x 2,4 pol x 1,4 pol (6,9 cm x 6,1 cm x 3,6 cm)

Especificações da sonda com filtro Pro3000F

Interface de usuário	ON/OFF button (Push 1 second to activate, Press to turn off, Auto-off after 5 minutes) Filtered/Unfiltered Mode Button with LED (Green = Filtered, Red = Unfiltered) Volume dial Replaceable tip 3,5 mm earphone jack
Frequências filtradas	Sonda Pro3000F60: 60 Hz and its harmonic frequencies Pro3000F50 Probe: 50 Hz e suas frequências harmônicas
Bateria	9V alcalina
Temperatura	Operação: -20°C a 60°C, armazenamento: -40 °C a 70 °C
Dimensões	9,8 pol x 1,6 pol x 1,3 pol (24,9 cm x 4,1 cm x 3,3 cm)

Especificações da sonda analógica sem filtro Pro3000

Interface de usuário	ON/OFF pushbutton (Hold to activate, release to turn off) Volume dial Replaceable tip 3,5 mm earphone jack
Bateria	9V alcalina
Temperatura	Operação: -20°C a 60°C, armazenamento: -40 °C a 70 °C
Dimensões	9,8 pol x 1,6 pol x 1,3 pol (24,9 cm x 4,1 cm x 3,3 cm)

				
Recurso	Gerador de Tom e Sonda Analógicos Pro3000™	Pro3000F60-KIT	Pro3000F50-KIT	Intellitone Pro 200 (MT-8200-60-KIT)
Rastreamento de sinal analógico	X	X	X	X

Rastreamento de sinal digital				X
SmartTone™	X	X	X	X
Usado em redes inativas	X	X	X	X
Usado em redes ativas				X
Filtro de frequências		60 Hz	50 Hz	
Conector de 3,5 mm	X	X	X	
Ponta substituível	X	X	X	
Desligamento automático		X (sonda – 5 minutos)	X (sonda – 5 minutos)	X (gerador de tom = 2,5 horas, sonda = 1 hora)
Mapa de cabos				X
Indicador de intensidade do sinal				X

Modelo	Descrição
Pro3000F60	Pro3000F Sonda com filtro (60 Hz)
PRO3000F60-KIT	Kit de sonda com filtro (60 Hz) e gerador de tom Pro3000F
Pro3000F50	Pro3000F Sonda com filtro (50 Hz)
PRO3000F50-KIT	Kit de sonda com filtro (50 Hz) e gerador de tom Pro3000F
26200900	Gerador de tom Pro3000
26000900	Kit de sonda sem filtro e tom analógico Pro3000
26100900	Sonda sem filtro Pro3000
26100103	Ponta de reposição do PRO3000F60, PRO3000F50 e sondas sem filtro Pro3000

Sobre a Fluke Networks

A Fluke Networks é a líder mundial em ferramentas de certificação, resolução de problemas e instalação para profissionais que instalam e fazem a manutenção da infraestrutura crítica de cabeamento da rede. Desde instalar os mais avançados centros de dados até restaurar o serviço no pior clima, nossa combinação de lendária confiabilidade e desempenho sem paralelo garante que os trabalhos sejam realizados eficientemente. Estão entre os produtos mais importantes da empresa o inovador LinkWare™ Live, a solução líder mundial para certificação de cabos conectada à nuvem com mais de quatorze milhões de resultados carregados até este momento.

1-800-283-5853 (US & Canada)

1-425-446-5500 (Internacional)

<http://www.flukenetworks.com>

Descriptions, information, and viability of the information contained in this document are subject to change without notice.

Revised: 1 de outubro de 2019 10:22 AM

Literature ID: 2447802C

© Fluke Networks 2018