

Ficha técnica: Família Pro3000™ Tone and Probe

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

- **Clareza.** A inovadora tecnologia de filtro bloqueia a interferência (ruído) que dificulta o rastreamento (apenas nos modelos "F").
- **Precisão.** A tecnologia SmartTone™ oferece cinco tons diferentes para identificar o par exato.
- 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



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 do gerador de tom Pro 3000

Interface de usuário	O botão deslizante seleciona os modos Continuidade ou Tom. Pressione o botão para selecionar SOLID, ALT ou OFF (CONTÍNUO, ALTERNADO, DESLIGADO). LED de modalidade de tom LED de Continuidade/polaridade
Frequência sólida	1000 Hz nominal
Frequência alternada	1000/1500 Hz nominal
Proteção contra sobretensão/td>	60 Vdc no tonalizador/mo 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	Botão LIGA/DESLIGA (pressione 1 segundo para ativar; pressione para desligar; desligamento automático depois de 5 minutos) Botão dos modos com e sem filtro indicados por LED (verde = com filtro, vermelho = sem filtro) Botão de volume Ponta substituível Tomada para fones de ouvido de 3,5 mm
Frequências filtradas	Sonda Pro3000F60: 60 Hz e suas frequências harmônicas Sonda Pro3000F50: 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	Botão LIGA/DESLIGA (pressione para ativar; solte para desligar) Botão de volume Ponta substituível Tomada para fones de ouvido de 3,5 mm
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

