

Série IntelliTone™ Pro Toner e Probe

Todos os dias, instaladores de cabeamento e técnicos de rede lidam com a deficiência das ferramentas de localização de cabo, que se baseiam numa tecnologia de quarenta anos atrás. Até hoje.

A Série IntelliTone™ Pro Toner e Probe da Fluke Networks lhe oferece o top de linha da tecnologia analógica e digital de localização de cabos, tão avançada quanto os sistemas com os quais você trabalha. IntelliTone é uma solução revolucionária – e a única solução – que localiza e isola, com rapidez e confiabilidade, os cabos de voz, dados e vídeo e pares de fios mais difíceis, escondidos ou em feixes – até mesmo em redes ativas

Revolucionária geração de tom digital e analógico em apenas um produto

IntelliTone™ Pro é o primeiro gerador de tom e ponteira a oferecer geração de tom digital e analógico, tudo em uma única ferramenta. Isso significa que ele é equipado com as mais poderosas tecnologias de localização e verificação de cabos para qualquer ambiente – até mesmo redes ativas.

- Elimina a confusão da localização de cabos; decisivamente, rejeita ruído e falsos sinais
- Localiza o feixe de cabos correto
- Isola um cabo no meio de um feixe
- Verifica a instalação de par trançado com teste visual de continuidade de ponta a ponta (pares abertos, curtos e invertidos)
- Identifica pares individuais com o novo gerador de tom analógico SmartTone™
- Simplifica a interpretação do sinal em ambientes ruidosos com múltiplos LEDs visuais

Localize cabos com rapidez e facilidade

A Fluke Networks aplicou décadas de experiência em engenharia de teste de cabos à ciência de localização de cabos de cobre. O resultado é o que chamamos de tecnologia IntelliTone – um processo digital de geração de tom e interpretação de sinal que rapidamente chega aos cabos.



A tecnologia IntelliTone energiza os condutores de cabo com um sinal digital inteligente e sincronizado. Ocorrem múltiplos tipos de tom no sinal que ajudam você a:

- LOCALIZAR o feixe de cabos correto usando a máxima radiação.
- ISOLAR um cabo no meio de um feixe usando um sinal com o mínimo de radiação.
- VERIFICAR a continuidade de condutor do cabo com um sinal automático que passa através de cada condutor.

Localize cabos escondidos

Uma das partes mais difíceis e de maior consumo de tempo na localização de um cabo é rastrear a sua via dentre múltiplos cabos e feixes em armários. O sinal digital do IntelliTone apresenta um tom de LOCALIZAR que fornece o máximo de radiação, permitindo que você localize rapidamente um cabeamento escondido ou difícil de encontrar.

Isole o cabo ou o par certo – com rapidez

As instalações de cabeamento têm se tornado cada vez mais complexas, o que tem tornado cada vez mais difícil localizar cabeamento com as tecnologias convencionais.

Quando os cabos são passados juntos, mesmo em pequenas distâncias, o sinal de um pode vaziar para o outro. Um cabo pode transportar o sinal original; outros cabos podem transportar o sinal como resultado do vazamento. A isolamento de cabos com as ferramentas tradicionais requer intuição, treinamento, tempo para repetição de testes - e até os melhores esforços freqüentemente resultam em erros.

IntelliTone Pro oferece duas tecnologias de ponta para isolar cabos ou pares de fios. O modo digital pode ser usado para isolar cabos de par trançado em um switch ou em um feixe. O modo analógico do SmartTone™ pode ser usado para isolar pares de fios em uma saída sem terminação ou em um bloco de telecomunicações.

Supere o ruído – e economize horas de trabalho

Luzes fluorescentes, maquinário, monitores de computadores, fiação elétrica – todos podem produzir ruídos que retardam a localização de cabos. Juntos, o sinal digital do Gerador de Tom sincronizado IntelliTone Pro e a tecnologia de identificação de sinal controlada por microprocessador da ponteira IntelliTone Pro rejeitam ruídos e falsos sinais para identificar com clareza a localização do cabo. Isso pode trazer uma economia de horas por semana em projetos de localização de cabos.

Gere tons em redes ativas com segurança e eficiência

Os modernos dispositivos de rede usam terminação de modo comum para os cabos conectados às suas portas. Isso reduz o ruído e a diafonia no cabo; mas, também pode absorver o sinal de um gerador de tom tradicional. Diferentemente dos sinais tradicionais, o sinal digital do IntelliTone permanece forte apesar da terminação de modo comum. E o Gerador de Tom IntelliTone Pro

automatiza a geração de tom de condutores de cabos individuais, tornando rápida, eficiente e segura a localização de cabos em redes ativas.

Verifique a continuidade do condutor com cablemap

Elimine callbacks durante mudanças, acréscimos e trocas de cabos com as poderosas capacidades diagnósticas do IntelliTone™ Pro. A ponteira IntelliTone Pro 200 apresenta uma capacidade Cablemap que identifica uma fiação mal feita do cabo comum em cabeamento de par trançado.

A tecnologia IntelliTone automatiza o teste de cada condutor para continuidade ponta a ponta; luzes LED e tons indicam com clareza as fiações mal feitas.

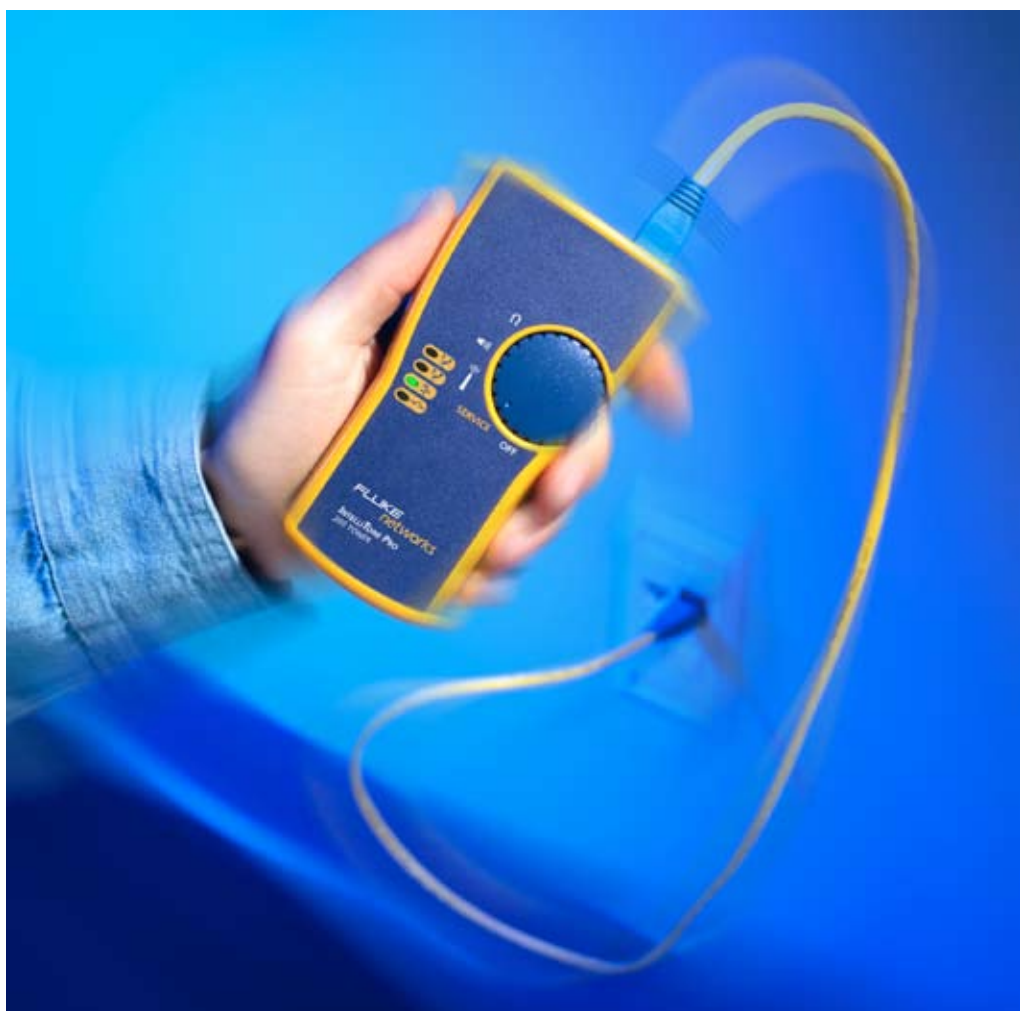
Identifique e solucione problemas dos serviços de cabo

Serviço – A tomada RJ45 é uma tomada datacom, uma tomada de telefone – ou uma

tomada morta? Os LEDs do Gerador de Tom IntelliTone Pro 200 identificam com clareza os serviços de comunicação de dados (datacom) e de telecomunicação (telecom) encontrados nas redes atuais, incluindo links Ethernet de 10/100/Gigabit.

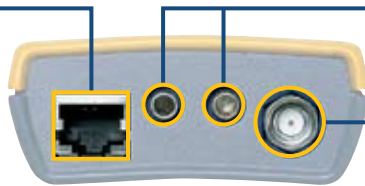
Troubleshooting de telecom – Detecte voltagem Linha 1, polaridade e toque com os geradores de tom IntelliTone Pro 100 e 200. O Gerador de Tom IntelliTone Pro 200 acrescenta troubleshooting Linha 2. Confirma circuitos telecom com a capacidade de talk battery embutida.

Continuidade – Uma vez localizado um cabo, o próximo passo é verificar a continuidade do condutor do cabo. As Séries 100 e 200 do IntelliTone Pro tornam essa tarefa fácil – eliminando a necessidade de uma ferramenta de diagnóstico separada.





IntelliTone oferece robusta geração de tom em equipamento de rede ativa, ao mesmo tempo em que elimina a identificação mal feita de cabo devido a vazamento



Os pinos banana permitem que você use apenas os cabos condutores que necessita e possibilita uma fácil substituição

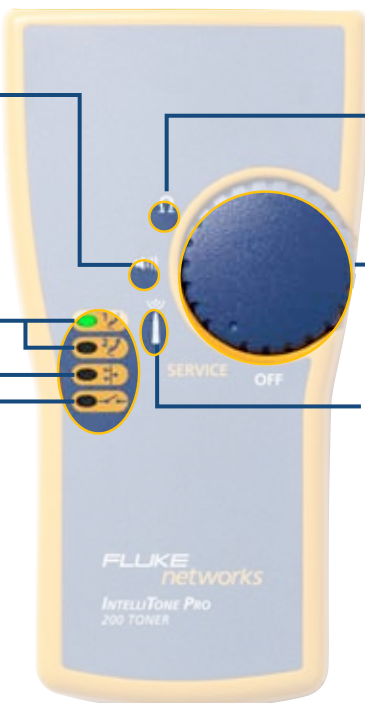
Uma ferramenta suporta todos os tipos de cabo VDV (RJ45, RJ11, coaxial e fio exposto)

Isole com precisão pares de fios com o gerador de tom analógico embutido SmartTone toning

Identifique e diagnostique POTS com detecção de Telco de múltiplas linhas, indicação de polaridade e toque. (Linha 1 e Linha 2)

Identifique e diagnostique a conectividade de link Ethernet com indicação de NIC/hub

Identificador de terminação de cabo identifica se o cabo está ou não conectado



Teste a continuidade do cabo, eliminando a necessidade de uma ferramenta de diagnóstico separada

O botão rotatório oferece uma operação simples orientada para a tarefa

Gere tom em redes ativas com segurança e eficiência com o modo digital do IntelliTone

LEDs de múltiplos níveis simplificam a interpretação do sinal em ambientes com ruído. Passe visualmente os testes de pinagem (somente 200)

A economia de tempo trazida pelo comutador thumbwheel permite que você escolha o modo de geração de tom desejado entre a probe e o gerador de tom



Teste a continuidade do cabo – eliminando a necessidade de uma ferramenta de diagnóstico separada

O Plug (200 apenas) funciona com função de pinagem – eliminando a necessidade de uma ferramenta de pinagem separada



SYNC indica a detecção do sinal IntelliTone e mostra a condição da bateria ligada

Escolha entre dois modos de detecção digital

-  – permite localizar cabos à distância
-  – permite isolar cabos em feixes ou em patch panels

Modo analógico usado para **isolar pares de fios individuais** com o SmartTone

Características compartilhadas pelo Gerador de Tom e Probe:

A tecnologia digital IntelliTone com o avançado processamento de sinal oferece **medições de alta resolução**



Característica de Autodesligamento: O toner desliga automaticamente após 2 horas e 30 minutos de inatividade. A ponteira desliga após 1 hora de inatividade

Tecnologia analógica do SmartTone™ – Os Geradores de Tom IntelliTone Pro geram quatro diferentes sons analógicos, que se alternam toda vez que um par em teste está em curto; as ponteiras IntelliTone Pro detectam esse tom ou qualquer outro sinal analógico de outros testadores

Situação da bateria: LEDs visuais da situação da bateria em 3 níveis na luz do gerador de tom e probe por um segundo, quando ligada



Especificações

Geral	Temperatura operacional	0 °C a 40 °C
	Temperatura de armazenamento	-20 °C a +60 °C
	Umidade relativa operacional (% de RH sem condensação)	95% (10 °C a 35 °C) 75% (35 °C a 40 °C) Não controlada < 10 °C
	Vibração	Randômica, 2 g, 5 Hz – 500 Hz
	Choque	1m de tomada de teste com e sem módulo
	Segurança	EN 61010-1 1a. Edição + Adendos 1, 2
	Altitude	3000 m
	EMC	EN 61326-1
	Tipo e duração da bateria	9 V alcalina (NEDA 1604A ou IEC 6LR61); 20 horas típicas
	Aplicações	Cabeamento de cobre, incluindo cabo blindado (STP) e UTP; cabo coaxial de 75 ou 50 Ohm, controle de acesso de dois fios, segurança, cabeamento genérico. Redes datacom 10 Base-T ou 10/100/1000 Base-T. Serviço de telecomunicação POTS
Gerador de tom 	Dimensões	14.1 cm x 7.5 cm x 3.2 cm
	Display	LED
	Controle	Comutador thumbwheel
	Interface do gerador de tom	Porta principal Mod8 para geração de tom em todos os quatro pares de cabeamento UTP / STP, conector F para cabeamento coaxial, plugs de tomada Banana (2) – dois fios condutores
	Frequência do gerador de tom	Sinal IntelliTone™: sinal digital codificado - Sinal analógico do SmartTone: 500-1200Hz, 4 sons
	Voltagem da talk battery	6 V para 600 W
	Energia de saída	5 V p-p
	Proteção de voltagem	100 V
	Autodesligamento	Desliga automaticamente depois de 2 horas e 30 minutos de inatividade
	Ponteira 	Dimensões
Display		8 indicadores LED, indicador LED synch
Áudio		IntelliTone: Arquivos de áudio controlados por microprocessador, Analógico: sinal de toner detectado
Controle		Comutador thumbwheel, botão de controle de volume
Deteção de tom		Detecta o sinal digital do IntelliTone™ para Localizar, Isolar e Pinagem. Detecta o Sinal Analógico do SmartTone (500-1200Hz) e outros tons analógicos
Interface do Toner		Porta principal Mod8 para Cablemap em todos os quatro pares de cabeamento UTP / STP
Autodesligamento		Desliga automaticamente após uma hora de inatividade

Informações para pedidos

Modelo	Itens incluídos
MT-8200-60A	O IntelliTone Pro 200 Kit inclui IntelliTone Pro Toner 200 e Probe 200, adaptador de conector coaxial F, dois patch cables com RJ11 e dois patch cables com RJ45, ponta de prova com garra jacaré, alça, CD e guia rápido de inicialização, duas baterias de 9 volts
MT-8200-50A	O Kit IntelliTone Pro 100 inclui Gerador de Tom IntelliTone Pro 100 e Probe 100, adaptador de conector coaxial F, dois patch cables RJ11 e dois patch cables RJ45, ponta de prova com garra jacaré, alça, CD e guia rápido de inicialização, duas baterias de 9 volts
MT-8200-61A	IntelliTone Pro 200 Toner
MT-8200-51A	IntelliTone Pro 100 Toner
MT-8200-63A	IntelliTone Pro 200 Probe
MT-8200-53A	IntelliTone Pro 100 Probe
Acessórios do IntelliTone Pro Toner e Probe	
MT-8202-05	Estojo para IntelliTone Pro
MT-8203-20	Ponta de prova com pino banana (bed nails)
MT-8203-22	Ponta de prova com garra jacaré

Kit IntelliTone Pro 100

- Encontra os cabos que outros não conseguem
- O processamento de sinal digital do IntelliTone rejeita ruídos e falsos sinais
- O sinal analógico SmartTone isola com precisão pares de fio individuais
- Gera tom com segurança e clareza em redes ativas
- Diagnostica informações essenciais de cabos com polaridade, continuidade e talkbattery
- Identifica e diagnostica POTS com serviço e polaridade de Linha Telefônica 1

Kit IntelliTone Pro 200 (acrescenta a seguinte funcionalidade)

- Identifica e diagnostica conectividade de link Ethernet de 10/100/1 Gb com NIC/indicação de hub
- Identifica e diagnostica POTS com serviço e polaridade de Linha Telefônica 2
- Verifica instalação de par trançado com CableMap, que identifica fiação mal feita de cabo comum

NETWORK SUPERVISION

Fluke do Brasil Ltda.
Av. Major Sylvio de Magalhães Padilha, 5200
Bloco B - 2º andar - Jardim Morumbi
05693-000 - São Paulo - SP
Tel: (11) 3759.7600
Fax: (11) 3759.7630
E-mail: info@fluke.com.br
http://www.flukenetworks.com/br

A **Fluke Networks** opera em mais do que 50 países em todo o mundo. Para contatar seu escritório local, acesse www.flukenetworks.com/contact.
©2006 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados.
2113101 Rev C