

Série IntelliTone™ Pro 200 LAN Toner and Probe

Visão geral

Todos os dias, instaladores de cabeamento e técnicos da rede lidam com as deficiências de ferramentas de localização de cabos baseadas numa tecnologia já com 40 anos de idade. Quer dizer, até aqui.

A Série IntelliTone™ Pro 200 LAN Toner and Probe da Fluke Networks oferece tecnologias digitais e analógicas de ponta para a localização de cabos que são tão avançadas quanto os sistemas com os quais você trabalha. O IntelliTone é uma solução inovadora - além de ser a única solução - que localiza e isola os pares de fios e cabos de vídeo, data e voz mais ocultos ou em feixes, rapidamente e com segurança - mesmo em redes ativas.



Geração de tons digitais e analógicos em uma única ferramenta.

IntelliTone Pro é o primeiro gerador de tom e sonda a oferecer geração de tons digital e analógica em uma só ferramenta. Isso significa que ele está equipado com as mais avançadas tecnologias de localização e verificação de cabos para qualquer ambiente de trabalho - mesmo redes ativas.

- Acaba com a confusão na localização de cabos e rejeita ruído e sinais falsos
- Localiza o feixe correto do cabo
- Isola um cabo em um feixe, apesar do vazamento do cabo
- Verifica a instalação de par trançado com teste visual da continuidade de ponta a ponta (abertos, curtos e pares cruzados)
- Identifica pares individuais com a sua nova tecnologia SmartTone™ de geração de tons analógicos
- Simplifica a interpretação de sinais em ambientes com muito ruído com múltiplos indicadores LED

Localiza cabos rápido e facilmente

A Fluke Networks aplicou décadas de experiência na engenharia de teste de cabos à ciência da localização de cabos de cobre. O resultado é o que chamamos de tecnologia IntelliTone - um processo digital de geração e interpretação de sinais que identifica os cabos rapidamente.

A tecnologia IntelliTone energiza os condutores do cabo com um sinal digital inteligente sincronizado. Vários tipos de tons ocorrem no sinal e eles o ajudam a:

- LOCALIZAR o feixe de cabos correto usando o máximo de radiação.
- ISOLAR um cabo no feixe de cabos usando um sinal com radiação mínima.
- VERIFICAR a continuidade do condutor do cabo com um sinal automatizado que passa por cada condutor.

Localizar cabos ocultos

Uma das partes mais difíceis e demoradas em se encontrar um cabo sempre foi seguir o seu trajeto entre uma infinidade de cabos e feixes em armários de cabeamento. O sinal digital do IntelliTone tem um tom de LOCALIZAÇÃO que fornece o máximo de radiação, permitindo que você localize rapidamente cabos ocultos e difíceis de encontrar.



Isole o cabo ou par correto - rapidamente

As instalações de cabeamento tornaram-se cada vez mais complexas, e isto faz com que seja cada vez mais difícil localizar cabos com as tecnologias tradicionais.

Quando os cabos ocorrem em feixes, mesmo em distâncias curtas, o sinal de um cabo pode vaziar para outro. Um cabo pode levar o sinal original; outros cabos podem levar o sinal em consequência do vazamento. Isolar cabos com ferramentas tradicionais exige adivinhação, treinamento, tempo para a repetição de testes - e mesmo os melhores esforços frequentemente induzem erros.

O IntelliTone Pro fornece duas tecnologias pioneiras para isolar cabos ou pares de fios. O modo Digital pode ser usado para isolar cabos de pares trançados em um switch ou feixe. O modo analógico do SmartTone™ pode ser usado para isolar pares de fios em uma tomada não terminada.

Supere o ruído - e economize horas de tempo

Luzes fluorescentes, máquinas, monitores de computador e fiação elétrica são alguns dos itens que produzem ruído que retarda a localização do cabo. Juntos, o sinal digital sincronizado do gerador de tons do IntelliTone Pro e a tecnologia de identificação de sinal controlada por microprocessador da sonda do IntelliTone Pro rejeitam ruído e sinais falsos possibilitando identificar claramente a localização do cabo. Isto pode economizar horas todas as semanas em projetos de localização de cabos.

Geração de tons em redes ativas com segurança e eficácia

Os dispositivos de rede de hoje usam terminação de modos comuns para os cabos conectados às suas portas. Isto reduz o ruído e a diafonia (crosstalk) no cabo; mas também pode absorver o sinal de um gerador de tons tradicional. Ao contrário dos sinais analógicos tradicionais, o sinal digital do IntelliTone

permanece forte apesar da terminação de modo comum. E o gerador de tons IntelliTone Pro 200 Toner automatiza a geração de tons de condutores de cabo individuais, tornando a localização de cabos em redes ativas rápida, eficiente e segura.

Geração de tons em redes ativas com segurança e eficácia

Os dispositivos de rede de hoje usam terminação de modos comuns para os cabos conectados às suas portas. Isto reduz o ruído e a diafonia (crosstalk) no cabo; mas também pode absorver o sinal de um gerador de tons tradicional. Ao contrário dos sinais analógicos tradicionais, o sinal digital do IntelliTone permanece forte apesar da terminação de modo comum. E o gerador de tons IntelliTone Pro 200 Toner automatiza a geração de tons de condutores de cabo individuais, tornando a localização de cabos em redes ativas rápida, eficiente e segura.

Verifique a continuidade do condutor com o Cablemap

Elimine chamadas de retorno durante transferências, adições e alterações do cabeamento com as capacidades robustas de diagnóstico do IntelliTone™ Pro 200 LAN. A sonda do IntelliTone Pro 200 apresenta o recurso Cablemap que identifica erros comuns em cabos de par trançado.

A tecnologia IntelliTone automatiza os testes de cada condutor para assegurar continuidade de ponta a ponta; os LEDs e tons indicam claramente erros de cabeamento incorreto.

Identifique e solucione problemas de serviços de cabo

Service – Is the RJ45 jack a datacom jack, or a dead jack? Os LEDs do IntelliTone Pro 200 LAN Toner identificam claramente os serviços datacom comuns encontrados nas redes de hoje, inclusive links Ethernet de 10/100/Gigabit.

Continuity – Once you've located a cable, the next step is to verify cable conductor continuity. O IntelliTone Pro 200 torna isso fácil, eliminando a necessidade de ferramentas de diagnóstico separadas.

Gerador de tons de 200 LAN

1. **IntelliTone provides robust toning into active network equipment** while eliminating cable misidentification due to bleed
2. **Banana jacks** allow you to use only the leads you need and facilitates easy replacement
3. **Test cable continuity**, eliminating need for separate diagnostic tool
4. **Test cable continuity**, eliminating need for separate diagnostic tool
5. **Precisely isolate wire pairs** with built-in SmartTone analog toning
6. **Tone active networks safely and effectively** with IntelliTone digital mode
7. **Identify resistance** and if digital tone or analog tone function is operational
8. **Identify and diagnose Ethernet** link connectivity with NIC/hub indication
9. **Cable termination** indicator identifies if cable is connected or not
10. Knob provides **simple, task oriented operation**



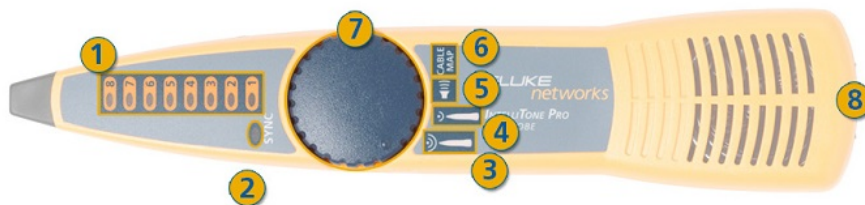


200 Sonda

1. **Multiple-level LEDs** simplify signal interpretation in noisy environments. Passe visualmente pelos testes do wiremap.
2. **SYNC indicates detection of IntelliTone signal** and shows battery status at power-up

Escolha entre dois modos digitais da detecção:

3. **Digital detection mode:** lets you locate cables at a distance
4. **Digital detection mode:** lets you isolate cables in bundles or at patch panels
5. Analog mode used to **isolate individual wire pairs** with SmartTone
6. **Test cable continuity** – eliminating need for separate diagnostic tool
7. **Time-saving thumbwheel** lets you select desired toning mode on the probe rather than toner
8. **Plug** works with CableMap function – eliminating the need for a separate wiremap tool



Características compartilhadas do gerador de tons e da sonda:

IntelliTone digital technology with advanced signal processing provides **high-resolution measurement**

Auto-Off feature: The toner turns off automatically after 2,5 hours of inactivity. A sonda desliga automaticamente após uma hora de inatividade.

Tecnologia analógica SmartTone™: Os geradores de tons IntelliTone Pro geram quatro sinais analógicos diferentes que alternam todas as vezes os pares em teste são colocados em curto; as sondas IntelliTone Pro detectam este tom ou qualquer outro sinal analógico de outros testadores.

Battery status: 3-level battery status indicator LEDs on the toner and probe light for one second at power on

Especificações

Gerais	
Temperatura de operação	32°F a 104°F (0°C a 40°C)
Temperatura de armazenagem	-4°F a +140°F (-20°C a +60°C)
Umidade relativa de operação (% UR sem condensação)	95% (50° F to 95° F; 10° C to 35° C) 75% (95° F to 104° F; 35° C to 40° C) Uncontrolled < 50° F (< 10° C)
Vibração	Aleatório, 2 g, 5 Hz -500 Hz
Impacto	Teste de queda de 1 metro, com e sem módulo
Segurança	Categoria IEC 61010: Nenhum
Altitude	3000 m
EMC	EN 61326-1
Tipo e duração da bateria	Alcalina de 9 V (NEDA 1604A ou IEC 6LR61); tipicamente de 20 horas
Aplicações	Copper cabling media, including shielded (STP) and UTP cable; 75 or 50 Ohm coaxial cable; two conductor control, security, generic cabling. Redes de comunicação de dados 10 Base-T ou 10/100/1000 Base-T.

Gerador de tom	
Dimensões	5,54 pol x 2,94 pol x 1,25 pol (14,1 cm x 7,5 cm x 3,2 cm)
Tela	LED
Controle	Interruptor do tipo botão giratório
Interface do gerador de tom	Porta Mod8 principal para geração de tom em todos os 4 pares de cabos UTP/STP, conector F para cabeamento coaxial, plugues do tipo banana (2) – dois cabos condutores
Frequência do gerador de tom	Sinal do IntelliTone: Sinal codificado analógico do sinal analógico SmartTone: 500-1200 Hz, 4 Tipos de sinais
Potência de saída	5 V p-p
Desligamento automático	Desliga automaticamente após 2,5 horas de inatividade

Sonda	
Dimensões	8,73 pol x 1,88 pol x 1,26 pol (22,2 cm x 4,8 cm x 3,2 cm)

Tela	(8) Indicadores LED, indicador LED de sincronia	Sonda
Áudio	IntelliTone: Arquivos de áudio controlados por microprocessador. Sinal do gerador de tom detectado.	
Controle	Interruptor do tipo botão giratório, roda de controle de volume.	
Detecção de tom	Detecta o sinal digital IntelliTone para localizar e isolar e o CableMap detecta sinal analógico SmartTone (500-1200 Hz) e outros geradores de tons analógicos.	
Interface do gerador de tom	Porta principal Mod8 para mapeamento de cabos em todos os quatro pares de cabos UTP/STP.	
Desligamento automático	Porta principal Mod8 para mapeamento de cabos em todos os quatro pares de cabos UTP/STP.	

Informações para Pedidos

Número do modelo	Itens incluídos
MT-8200-60-KIT	IntelliTone Pro 200 LAN Kit Includes IntelliTone Pro 200 LAN Toner and 200 Probe, coax F connector adapter, two RJ11 and two RJ45 patch cables, test leads with alligator clips, lanyards, quick start guide, and two 9 volt batteries
MT-8200-61-TNR	Gerador de tons IntelliTone Pro 200 LAN
MT-8200-63A	Sonda IntelliTone Pro 200
Acessórios do IntelliTone Pro Toner and Probe	
MT-8202-05	Estojo do IntelliTone Pro
MT-8203-20	Pontas de teste com cliques ABN (Angled Bed-of-Nails)
MT-8203-22	Ligações de teste com agrafos

Kit para LAN IntelliTone Pro 200

- Encontra os cabos que os outros não conseguem.
- O processamento de sinais digitais do IntelliTone rejeita ruído e sinais falsos
- O sinal analógico do SmartTone isola precisamente pares de fio específicos
- Emite tons com segurança e clareza em redes ativas
- Testes de continuidade
- Identifica e faz o diagnóstico da conectividade de links Ethernet de 10/100/1 Gb com indicação de NIC/hub

- Verifica a instalação de par trançado com o recurso CableMap que identifica conexões incorretas dos cabos comuns

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 9:35 AM

Literature ID: 2113101B

© Fluke Networks 2018