

# Sonda e toner IntelliTone™ Pro 200 LAN Series

## Visão geral

Todos os dias, instaladores de cabeamento e técnicos de rede lidam com as deficiências das ferramentas de localização de cabos baseadas em tecnologia de 40 anos. Até agora. O IntelliTone™ Pro 200 LAN Toner and Probe Series da Fluke Networks oferece tecnologias de ponta de localização de cabos digitais e analógicos que são tão avançadas quanto os sistemas com os quais você trabalha. O IntelliTone é uma solução inovadora – e a única solução – que localiza e isola os cabos de voz, dados e vídeo mais evasivos, ocultos ou agrupados e pares de fios de forma rápida e confiável – mesmo em redes ativas.



## Tonalização digital e analógica inovadora em um

O IntelliTone Pro é o primeiro toner e sonda a oferecer tons digitais e analógicos em uma única ferramenta. Isso significa que está equipado com as mais poderosas tecnologias de localização e verificação de cabos para qualquer ambiente de trabalho – até mesmo redes ativas. Elimina a confusão sobre a localização do cabo; rejeita ruídos e sinais falsos de forma decisiva. Localiza o feixe de cabos correto. Isola um cabo dentro do feixe, apesar do sangramento do cabo. Verifica a instalação de par trançado com teste visual de continuidade de ponta a ponta (abertura, curto-circuito e pares invertidos). Identifica pares de fios individuais com o novo SmartTone™ tonalização analógica. Simplifica a interpretação do sinal em ambientes ruidosos com vários indicadores LED.

## Localize cabos de forma rápida e fácil

A Fluke Networks aplicou décadas de experiência em engenharia de teste de cabos à ciência da localização de cabos de cobre. O resultado é o que chamamos de tecnologia IntelliTone – um processo de tonificação e interpretação de sinal digital que se concentra rapidamente nos cabos. A tecnologia IntelliTone energiza os condutores de cabo com um sinal digital inteligente e sincronizado. Vários tipos de tom ocorrem no sinal que ajudam você a: LOCALIZAR o feixe de cabos correto usando radiação máxima. ISOLE um cabo dentro do feixe usando um sinal com radiação mínima. VERIFIQUE a continuidade do condutor do cabo com um sinal automatizado que passa por cada condutor.

## Localize cabos ocultos

Uma das partes mais difíceis e demoradas da localização de um cabo é rastrear seu caminho em meio a vários cabos e feixes em armários de fiação. O sinal digital IntelliTone apresenta um tom LOCATE que fornece radiação máxima, permitindo que você localize rapidamente cabos ocultos e difíceis de encontrar.



## Isole o cabo ou par certo – rápido

As instalações de cabeamento tornaram-se cada vez mais complexas, o que tornou o cabeamento cada vez mais difícil de localizar com as tecnologias tradicionais. Quando os cabos são passados juntos por comprimentos curtos, o sinal de um pode vazar para o outro. Um cabo pode transportar o sinal original; outros cabos podem transportar o sinal como resultado do sangramento. Isolar cabos com ferramentas tradicionais requer suposições, treinamento, tempo para testes repetidos – e mesmo os melhores esforços geralmente resultam em erros. O 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 comutador ou dentro de um feixe. O modo analógico SmartTone™ pode ser usado para isolar pares de fios em uma tomada sem terminação.

## Supere o ruído - e economize horas

Luzes fluorescentes, maquinário, monitores de computador e fiação elétrica produzem ruídos que retardam a localização do cabo.

Juntos, o sinal digital sincronizado do IntelliTone Pro Toner e a tecnologia de identificação de sinal controlado por microprocessador do IntelliTone Pro Probe rejeitam ruídos e sinais falsos para identificar claramente a localização do cabo. Isso pode economizar horas todas as semanas em projetos de localização de cabos.

## Tom em redes ao vivo com segurança e eficácia

Dispositivos de rede modernos usam terminação de modo comum para cabos conectados às suas portas. Isso reduz o ruído e a diafonia no cabo; mas também pode absorver um sinal de toner tradicional. Ao contrário dos sinais tradicionais, o sinal digital IntelliTone permanece forte apesar da terminação do modo comum. E o IntelliTone Pro 200 LAN Toner automatiza a tonificação de condutores de cabos individuais, tornando rápido, eficiente e seguro localizar cabos em redes ativas.

## Tom em redes ao vivo com segurança e eficácia

Dispositivos de rede modernos usam terminação de modo comum para cabos conectados às suas portas. Isso reduz o ruído e a diafonia no cabo; mas também pode absorver um sinal de toner tradicional. Ao contrário dos sinais tradicionais, o sinal digital IntelliTone permanece forte apesar da terminação do modo comum. E o IntelliTone Pro 200 LAN Toner automatiza a tonificação de condutores de cabos individuais, tornando rápido, eficiente e seguro localizar cabos em redes ativas.

## Verifique a continuidade do condutor com o mapa de cabos

Elimine retornos de chamada durante movimentos de cabeamento, acréscimos e alterações com os poderosos recursos de diagnóstico do IntelliTone™ Pro 200 LAN. A sonda IntelliTone Pro 200 possui um recurso de mapa de cabos que identifica erros comuns de cabos em cabeamento de par trançado. A tecnologia IntelliTone automatiza o teste de cada condutor para continuidade de ponta a ponta; luzes LED e tons claramente indicar erros de fiação.

## Identificar e solucionar problemas de serviços de cabo

Serviço – O conector RJ45 é um conector de comunicação de dados ou um conector morto? Os LEDs IntelliTone Pro 200 LAN Toner identificam claramente os serviços comuns de comunicação de dados encontrados nas redes atuais, incluindo links 10/100/Gigabit Ethernet. Continuidade – Depois de localizar um cabo, a próxima etapa é verificar a continuidade do condutor do cabo. Toners LAN IntelliTone Pro 200 facilitam - eliminando a necessidade de uma ferramenta de diagnóstico separada.

## 200 LAN Toner

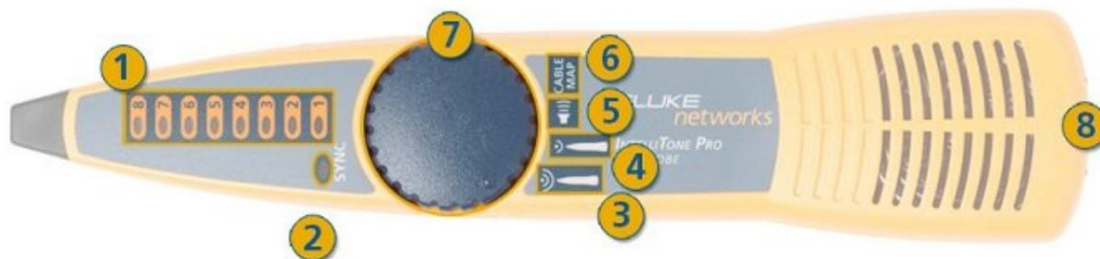
1. O IntelliTone fornece tons robustos em equipamentos de rede ativos enquanto elimina a identificação incorreta do cabo devido a sangramento 2.
- Os conectores banana permitem que você use apenas os cabos necessários e facilita a substituição 3. Teste a continuidade do cabo, eliminando a necessidade de uma ferramenta de diagnóstico separada 4. Teste a continuidade do cabo, eliminando a necessidade de uma ferramenta de diagnóstico separada 5. Isole com precisão os pares de fios com o SmartTone integrado tonificação analógica 6. Tone redes ativas com segurança e eficácia com o modo digital IntelliTone 7.
- Identifique a resistência e se a função de tom digital ou analógico está operacional 8. Identifique e diagnostique a conectividade do link Ethernet

com indicação de NIC/hub 9. O indicador de terminação do cabo identifica se o cabo está conectado ou não 10. O botão fornece operação simples e orientada para tarefas



## 200 Sonda

1. LEDs de vários níveis simplificam a interpretação do sinal em ambientes ruidosos. Percorre visualmente os testes de wiremap 2. SYNC indica a deteção do sinal IntelliTone e mostra o status da bateria na inicialização Escolha entre dois modos de deteção digital: 3. Modo de deteção digital: permite localizar cabos à distância 4. Modo de deteção digital: permite isolar cabos em feixes ou em patch panels 5. Modo analógico usado para isolar pares de fios individuais com SmartTone 6. Testar a continuidade do cabo – eliminando a necessidade de diagnóstico separado ferramenta 7. O botão giratório que economiza tempo permite seleccionar o modo de tonalidade desejado na sonda em vez do toner 8. O plugue funciona com a função CableMap - eliminando a necessidade de uma ferramenta de wiremap separada



## Recursos compartilhados de toner e sonda:

A tecnologia digital IntelliTone com processamento de sinal avançado fornece medição de alta resolução. Recurso de desligamento automático: O toner desliga automaticamente após 2,5 horas de inatividade. A sonda desliga após 1 hora de inatividade. Tecnologia analógica SmartTone™: Toners IntelliTone Pro geram quatro músicas analógicas diferentes que se alternam toda vez que o par em teste entra em curto; As sondas IntelliTone Pro detectam este tom ou qualquer outro sinal analógico de outros testadores. Status da bateria: LEDs indicadores de status da bateria de 3 níveis no toner e luz da sonda por um segundo ao ligar.

## Especificações

Em geral	
Temperatura de operação	32° F a 104° F (0° C a 40° C)
Temperatura de armazenamento	-4° F a +140° F (-20° C a +60° C)
Umidade relativa operacional (% RH sem condensação)	95% (50° F a 95° F; 10° C a 35° C) 75% (95° F a 104° F; 35° C a 40° C) Não controlado < 50° F (< 10° C)
Vibração	Aleatório, 2 g, 5 Hz – 500 Hz
Choque	Teste de queda de 1 m com e sem módulo
Segurança	Categoria IEC 61010: Nenhuma
Altitude	3000m
EMC	IN 61326-1
Tipo e duração da bateria	9 V alcalina (NEDA 1604A ou IEC 6LR61); 20 horas típico
Formulários	Meios de cabeamento de cobre, incluindo cabos blindados (STP) e UTP; cabo coaxial de 75 ou 50 Ohm; controle de dois condutores, segurança, cabeamento genérico. Redes de datacom 10 Base-T ou 10/100/1000 Base-T.

Toner	
Dimensões	5,54 pol x 2,94 pol x 1,25 pol (14,1 cm x 7,5 cm x 3,2 cm)
Mostrar	LIDERADO
Ao controle	Botão giratório
interface de toner	Porta Mod8 principal para geração de tom em todos os 4 pares de cabeamento UTP/STP, conector F para cabeamento coaxial, plugues Jack Banana (2) – fiação de dois condutores
frequência do toner	Sinal IntelliTone: sinal digital codificado Sinal SmartTone analógico: 500-1200 Hz, 4 músicas
Potência de saída	5 V pp
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)
Mostrar	(8) indicadores LED, indicador LED de sincronização
áudio	IntelliTone: Arquivos de áudio controlados por microprocessador, Analógico: Sinal de toner detectado
Ao controle	Interruptor de roda de polegar, roda de controle de volume
Deteção de tom	Detecta sinal digital IntelliTone para localizar, isolar e CableMap Detecta sinal analógico SmartTone (500-1200 Hz) e outros toners analógicos.
interface de toner	Porta Mod8 principal para mapeamento de cabos em todos os quatro pares de cabeamento UTP/STP
Desligamento automático	Porta Mod8 principal para mapeamento de cabos em todos os quatro pares de cabeamento UTP/STP



## Informações sobre pedidos

Modelo Número	Itens incluídos
MT-	Kit IntelliTone Pro 200 LAN Inclui IntelliTone Pro 200 LAN Toner e 200 Probe, adaptador de conector F coaxial,

8200-60-KIT	dois cabos de patch RJ11 e dois RJ45, cabos de teste com cliques jacaré, cordões, guia de início rápido e duas baterias de 9 volts
MT 8200-61-TNR	Toner IntelliTone Pro 200 LAN
MT 8200-63A	Sonda IntelliTone Pro 200
<b>Toner IntelliTone Pro e acessórios de sonda</b>	
MT 8202-05	Estojo IntelliTone Pro
MT 8203-20	Pontas de prova com cama de pregos
MT 8203-22	Pontas de prova com cliques jacaré

## Conjunto LAN IntelliTone Pro 200

Encontra os cabos que os outros não conseguem O processamento de sinal digital IntelliTone rejeita ruídos e sinais falsos O sinal analógico SmartTone isola com precisão pares de fios individuais Tons com segurança e clareza em redes ativas Testes de continuidade Identifica e diagnostica conectividade de link Ethernet 10/100/1 Gb com NIC/ indicação de hub Verifica a instalação de par trançado com capacidade CableMap que identifica erros comuns de cabos

## Sobre a Fluke Networks

A Fluke Networks é líder mundial em certificação, solução de problemas e ferramentas de instalação para profissionais que instalam e mantêm infraestrutura crítica de cabeamento de rede. De instalar o mais centros de dados avançados para restaurar o serviço no pior tempo, nossa combinação de lendários confiabilidade e desempenho inigualável garantem que os trabalhos sejam executados com eficiência. Os principais produtos da empresa incluem o inovador LinkWare™ Live, a principal solução de certificação de cabo conectado à nuvem do mundo, com mais de quatorze milhões de resultados carregados até o momento.

1-800-283-5853 (EUA e Canadá)

1-425-446-5500 (Internacional) <http://>

[www.flukenetworks.com](http://www.flukenetworks.com)

Descrições, informações e viabilidade das informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Revisado: 1º de outubro de 2019 9h35

ID da literatura: 2113101B

© Fluke Networks 2018