Microscópio de probe INX 760

Inspeção e análise automatizada de conectores de fibra simples e multimodo

Elevando a inspeção de fibra: mais rápido, mais simples, mais resistente, mais inteligente

O INX™ 760 é a melhor ferramenta para técnicos de campo, propiciando eficiência inigualável para garantir conexões de fibra perfeitas. Como resultado de mais de 25 anos de inovação e experiência pioneiras, é o ápice da inspeção e análise de conector óptico de última geração.

Embora a inspeção de fibra tenha se tornado uma prática padrão para muitos técnicos de campo, a contaminação ainda continua a ser a principal causa de problemas da rede óptica. Com o surgimento de novos tipos de conectores, maiores volumes de conectores usados em campo e um aumento nos novos técnicos de fibra, o mercado atingiu um ponto de inflexão, causando a necessidade de uma nova solução de inspeção – a INX 760.

Microscópio de probe INX 760

Principais benefícios

- **Mais rápido** – Obtenha resultados mais rapidamente com a verdadeira operação automatizada em segundos
- **Mais simples** – Simplifique a inspeção de fibra com fácil inspeção automatizada de conectores multifibra, monofibra e duplex
- **Mais resistente** – Garanta o desempenho em que você pode confiar com um microscópio forte e durável que proporciona excelência no campo
- **Mais inteligente** – Obtenha excelência em inspeção com resultados confiáveis

Recursos

- A True Automated Inspection oferece o fluxo de trabalho mais rápido do mercado para aplicações de usuários que automatizam cada etapa do processo de inspeção
- As ponteiras de inspeção AutoID eliminam erros de configuração manual ou RFID propensas a erros ao trocar as ponteiras
- O PanOptic Imaging Engine garante campo de visão de ponta a ponta sem comprometer a qualidade da ampliação e da resolução
- VIAVI TPA habilitado, garantindo alinhamento, eficiência e precisão em todas as etapas de um trabalho com automação de processo de teste

Aplicações

- Data centers
- Escritórios centrais
- Estações terminais
- Empresas
- Aeroespacial

Elevando a inspeção de fibra

Com velocidade, simplicidade e precisão notáveis, o INX 760 aborda sem esforço os diversos tipos de conectores e aplicações predominantes nas redes de fibra óptica em evolução de hoje para Inspecione antes de conectar e garantir a excelência da rede de fibra com facilidade incomparável para qualquer conector, em qualquer ambiente, sempre.

MAIS RÁPIDO

Obtenha resultados mais rapidamente com a verdadeira operação automatizada em segundos

Com um processo completo levando menos de 10 segundos para um conector de fibra multimodo 12x1, 6 segundos para conectores duplex e 5 segundos para conector simplex, o INX 760 equipa os técnicos de campo para garantir conectores de fibra limpos em tempo recorde, sempre.

Conexões de fibra perfeitas... rapidamente

MAIS SIMPLES

Simplifique a inspeção de fibra com configuração, operação e gerenciamento de trabalho automatizados.

À medida que a adoção de conectores multifibra cresce, os fluxos de trabalho dos técnicos cada vez mais exigem a inspeção de uma mistura de conectores de fibra multimodo, duplex VSFF e simplex. O microscópio INX 760 é o microscópio completo para todas as categorias de conectores. Inspecionar um conector de fibra multimodo ou duplex é tão fácil quanto inspecionar um conector simplex.

Inspeção sem esforço... em qualquer conector

MAIS FORTE

Garanta o desempenho em qualquer ambiente com um microscópio que oferece excelência em campo.

O microscópio INX 760 é uma ferramenta de campo. As ponteiras de aço inoxidável robustas são rosqueadas firmemente em um chassi de aço que protege o sistema óptico durante o uso em campo. Uma alça texturizada e com formato ergonômico proporciona aderência segura, com e sem luvas. Um molde de absorção de energia protege o microscópio contra danos devido ao manuseio em condições de campo adversas.

Desempenho incontestável... em qualquer lugar

MAIS INTELIGENTE

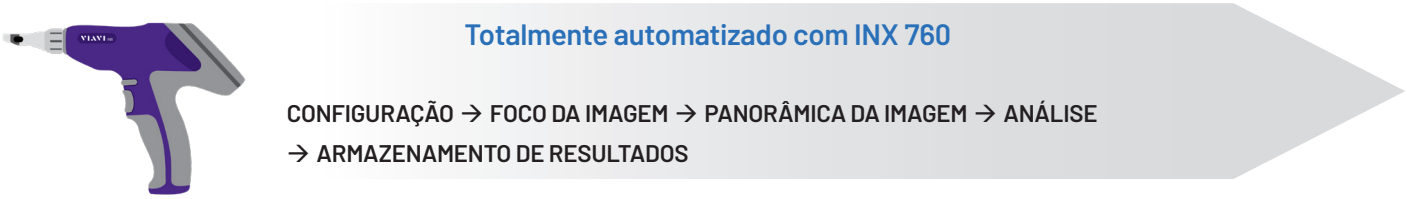
Obtenha excelência em inspeção com resultados confiáveis para qualquer conector.

O microscópio INX 760 produz resultados de análise automatizados precisos e repetíveis. A precisão garante que até mesmo os menores defeitos sejam detectados e usados para avaliar a condição das faces finais do conector, minimizando a ocorrência de falsos passes e fibras sujas sendo colocadas em serviço. A repetibilidade, obtendo o mesmo teste de resultado após o teste, permite confiar nos resultados do teste de inspeção.

Resultados confiáveis... sempre

Obtenha um fluxo de trabalho mais rápido com a verdadeira operação automatizada

O INX 760 automatiza todas as etapas do processo de inspeção para fornecer resultados rápidos, confiáveis e repetíveis sem nenhum incômodo. Com a capacidade de suportar os tipos de conectores simplex, duplex e multifibra, os usuários simplesmente conectam a ponteira apropriada e inspecionam. O microscópio INX 760 automatiza a configuração, o foco da imagem, a panorâmica da câmera, a análise de imagens e o armazenamento de resultados, o que pode ocorrer no dispositivo ou no ecossistema TPA da VIAVI.



Com tempos de ciclo completos em menos de 5 segundos para simplex e 10 segundos para conectores multifibra MPO 12x1 combinados com o processo de troca de ponteira mais rápido do mercado, a capacidade totalmente automatizada do INX 760 equipa os técnicos com o fluxo de trabalho mais rápido do setor em inspeção de conectores de fibra.

Ponteiras de inspeção AutoID garantem simplicidade sem complicações

A INX 760 utiliza a nova série FPT de ponteiras de inspeção. Projetada para uso em qualquer ambiente de campo, cada ponteira robusta de aço inoxidável é equipada com a tecnologia AutoID que configura automaticamente o INX 760 para o tipo de conector em teste sem nenhuma etapa adicional ou erros que ocorram com métodos de configuração manual ou RFID.

- Alterne facilmente entre qualquer tipo de conector
- Configura automaticamente os parâmetros de configuração óptica
- Recupera automaticamente o último perfil de análise para a ponteira acoplada
- Não são necessários acessórios ópticos adicionais
- Design robusto em aço inoxidável
- Colar de acoplamento de rosqueamento rápido
- Feedback visual na conexão

Fácil fixação ao INX 760

Ponteiras para conectores simplex, duplex e multifibra

Cada ponteira é equipada com tecnologia AutoID

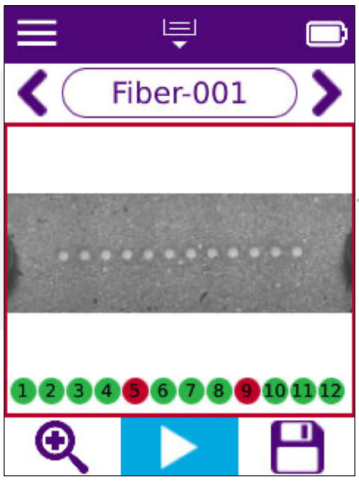
Para mais informações sobre o produto, visite: viavisolutions.com.br/INX760

Veja o que outros microscópios não fazem

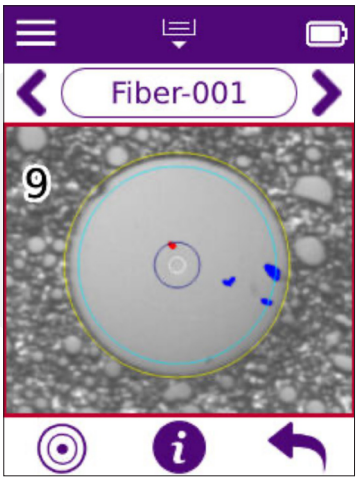
O INX 760 apresenta o nosso revolucionário mecanismo de imagem PanOptic, que garante um campo de visão de ponta a ponta sem comprometer a ampliação e a qualidade da resolução. Usando a mesma cadeia óptica durante todo o processo, o INX 760 oferece desempenho otimizado em toda a placa em qualidade de imagem, confiabilidade de análise e velocidade geral.

O PanOptic Imaging Engine revoluciona a inspeção de conectores de fibra multimodo, entregando imagens amplas de campo de visão com visibilidade total dos pinos de alinhamento e orifícios guia na borda, além de detalhes completos de cada fibra individual na matriz; tudo em menos de 8 segundos.

Inspecione os conectores de fibra multimodo



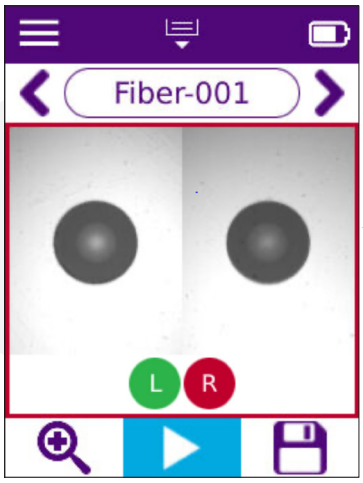
Amplo FOV de final de fibra MPO



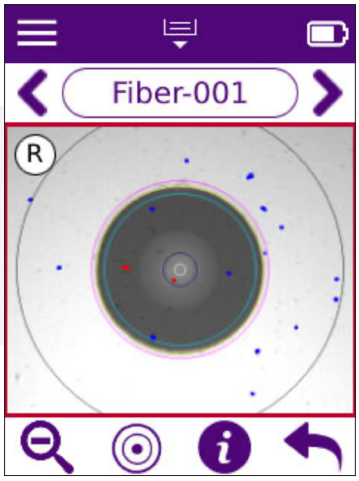
Visão detalhada da fibra 9 na matriz de fibra multimodo com a sobreposição de zonas e defeitos exibida

Os conectores de fibra duplex podem ser inspecionados em um único teste, fornecendo uma visão lado a lado e análise de ambos os conectores em menos de 5 segundos.

Inspecionar conectores duplex



Vista lado a lado de ambas as fibras em um conector duplex



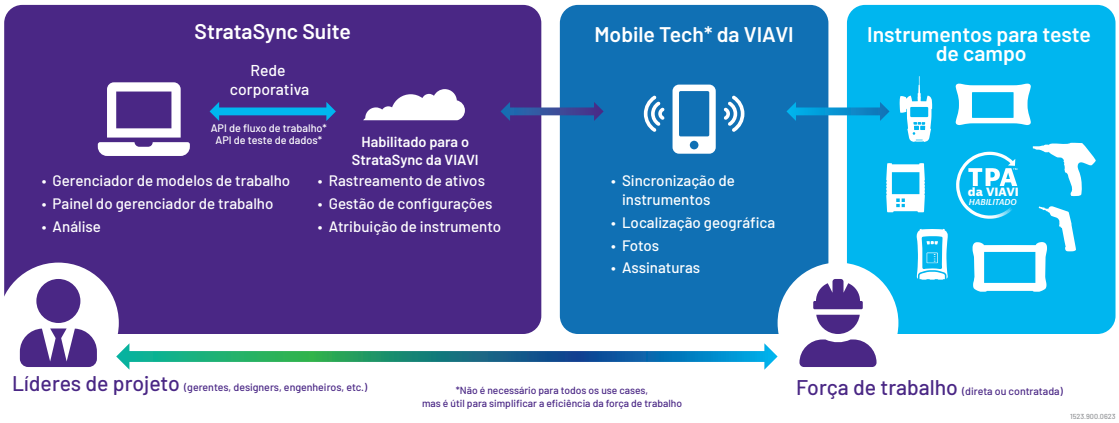
Visão detalhada da fibra direita do par duplex com sobreposição de zonas e defeitos exibida

Principais recursos

Mantenha-se conectado com o TPA da VIAVI

O INX 760 se conecta ao ecossistema TPA da VIAVI para otimizar os fluxos de trabalho de campo, aumentando a produtividade e a visibilidade. Esta solução sistemática de fluxo de trabalho em circuito fechado conecta as equipes com seus instrumentos de teste VIAVI para garantir repetibilidade, eficiência e precisão em todas as etapas de um trabalho.

Visão geral do ecossistema VIAVI TPA™



Para mais informações, acesse: viavisolutions.com.br/tpa

Especificações

Parâmetros	Especificação
Campo de visão	Fibra multimodo: 6400 x 1425 µm
	Simplex: 1000 x 1425 µm
Modos de exibição	Ao vivo, inspecionado
Modos de ampliação	Baixo, Alto (centralização automática)
Foco	Automático (em inserção, acionado), Manual (simplex, duplex)
Panorâmica	Automático (duplex, fibra multimodo), Manual (fibra multimodo)
Análise de imagem	Automático: IEC 61300-3-35 edição 2, IEC 61300-3-35 edição 3
Resultados de teste	Salvar: acionado, automático se aprovado, automático sempre
	Simplex: ≤ 10.000, duplex: ≤ 5.000, MPO 12x1: ≤ 1.500 salvos
	Ou combinação proporcional dos itens acima
Foco automático + panorâmica + análise	Simplex: ≤4 s, duplex: ≤5 s, MPO 12x1: ≤8 s
Salvar automaticamente	Simplex: ≤1 s, duplex: ≤1 s, MPO 12x1: ≤2 s
Botões rígidos	Potência, gatilho, roda
Display	Tela touch colorida retroiluminada de 320 x 240 pixels (2,4 pol.)
Indicadores de status	Anel de LED, LED de carga de energia/bateria, alto-falante
Fonte de alimentação	Adaptador CA USB de 5V/2,1 A
Bateria	Íon de lítio (manutenção em campo)
Tempo de operação	> 4 h (1 teste MPO 12x1 + economia/min)
Conectividade de rede cabeada	Porta USB-C com suporte de travamento opcional
Conectividade wireless (INX 760)	Bluetooth® 5.2 BLE, Wi-Fi 802.11b/g/n
Ponto de montagem	1⁄4 de polegada de diâmetro, 20 roscas por polegada (1/4-20) de soquete
Temperatura de operação	0 a 40 °C (32 a 104 °F)
Umidade para operação	0% a 90% sem condensação
Temperatura de armazenamento	-20 a 60 °C (-4 a 140 °F)
Dimensões (A x L x P)	253 x 191 x 60 mm (9,9 x 7,5 x 2,4 pol.) sem ponteira
	275 x 191 x 60 mm (10,8 x 7,5 x 2,4 pol.) com ponteira LC
Peso	0,665 kg (1,5 lb) sem ponteira
Ponteiras de inspeção	Simplex, duplex, fibra multimodo (fileiras ≤2, fibras/fileira ≤16)
	Tecnologia AutoID integrada
	Aço inoxidável com porca de montagem rosqueada e ponto de fixação
Compatibilidade com TPA da VIAVI	VIAVI Mobile Tech 5.2 ou posterior (necessário ter conectividade wireless), StrataSync 16.1 ou posterior
Software de relatório em PC	ReportPRO™

Informações de pedidos

Modelos

Part Number	Descrição
INX-760	Microscópio de probe, inspeção e análise automatizada de conectores simplex, duplex e multifibra, conectividade Wi-Fi wireless iniciada por Bluetooth, conectividade com fio USB-C, carga USB-C
INX-750	Microscópio de probe, inspeção e análise automatizada de conectores simplex, duplex e multifibra, conectividade com fio USB-C (sem a opção de adicionar conectividade wireless), carga USB-C

Kits

Part Number	Descrição
INX-760-KIT1	Microscópio INX 760: inspeção de fibra multimodo simplex duplex automatizada, conectividade BT e Wi-Fi
	Ponteiras: ponteiras de anteparo para MPO/PC, MPO/APC
	Adaptadores de acoplamento: MPO
	Acessórios: tampa da ponteira, maleta de armazenamento da ponteira, adaptador e cabo de carregamento USB, maleta de transporte
INX-760-KIT2	Microscópio INX 760: inspeção de fibra multimodo simplex duplex automatizada, conectividade BT e Wi-Fi
	Ponteiras: ponteiras de anteparo para MPO/PC, MPO/APC, LC/PC, LC/APC, SC/PC, SC/APC
	Adaptadores de acoplamento: MPO, LC duplex, SC duplex
	Acessórios: tampa da ponteira, maleta de armazenamento da ponteira, adaptador e cabo de carregamento USB, maleta de transporte
NX-750-HYP-KIT1	Microscópio INX 750: inspeção de fibra multimodo simplex duplex automatizada
	Ponteiras: ponteiras bulkhead para MPO/PC, MPO/APC, LC/PC, LC/APC, SC/PC duplex
	Adaptadores de acoplamento: MPO, LC duplex
	Acessórios: tampa da ponteira, maleta de armazenamento da ponteira, adaptador e cabo de carregamento USB, maleta de transporte

Dicas

Consulte o guia de seleção para ponteiras e adaptadores de inspeção de fibra: viavisolutions.com/tipguide

Acessórios

Part Number	Descrição
FPT-MPO-CONECTOR	Adaptador de acoplamento de anteparo MPO para INX
ZP-HW-00457	Adaptador de acoplamento de bulkhead duplex SC
ZP-HW-00458	Adaptador de acoplamento de bulkhead duplex LC
FPP-INX7-HOLSTER	Suporte
FPP-INX7-TIPC	Tampa da ponteira
FPP-INX-TCASE1	Estojo de ponteiras
FPP-INX7-BATTERY	Pilha recarregável
FCPP-PS1	Carregador de entrada CA com saída USB com adaptadores para EUA UE UK AU
FBPP-DPAC9	Cabo USB macho tipo C para cabo macho tipo A USB
FCLP-LAN-10	Talabarte com ponteira de 10 cm

Planos de suporte VIAVI Care

Aumente a produtividade de sua equipe com os planos de suporte VIAVI Care com opções de cobertura de até 5 anos:

- Maximize seu tempo com os treinamentos sob demanda, suporte técnico prioritário de aplicações e serviços especializados de forma rápida.
- Mantenha seu equipamento com máximo desempenho a um custo baixo e planejado.

A disponibilidade do plano depende do produto e da região. Nem todos os planos estão disponíveis para todos os produtos ou em todas as regiões. Para conhecer as opções do plano de suporte VIAVI Care disponíveis para este produto em sua região, entre em contato com seu representante local ou acesse: viavisolutions.com.br/viavicareplan

Recursos

*Somente planos de 5 anos

Plano	Objetivo	Assistência técnica	Reparo na fábrica	Atendimento prioritário	Treinamento individualizado	Cobertura de 5 anos para bateria e maleta	Calibração de fábrica	Cobertura de acessórios	Empréstimo Express
BronzeCare	Eficiência do técnico	Premium	✓	✓	✓				
SilverCare	Manutenção e precisão da medição	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓		
MaxCare	Alta disponibilidade	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓

viavisolutions.com.br

Contato +55 11 5503 3800

Para encontrar o escritório mais perto de você, visite viavisolutions.com.br/contato

© 2025 VIAVI Solutions Inc.

As especificações e descrições do produto neste documento estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

inx760-ds-fit-nse-pt-br
30194054 903 0125