

Data Sheet

**VIAVI**

## Microscópio 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



### 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 setor para aplicações de usuários que automatizam cada etapa do processo de inspeção.
- As ponteiros de inspeção AutoID eliminam erros de configuração manual ou RFID propensas a erros ao trocar as ponteiros.
- 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 [Inspeção 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... qualquer conector**



### MAIS RESISTENTE

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

O microscópio INX 760 é uma ferramenta de campo. As ponteiros 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 em que você pode confiar... 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 em que você pode confiar... 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.



### Totalmente automatizado com INX 760

CONFIGURAÇÃO → FOCO DA IMAGEM → PANORÂMICA DA IMAGEM →  
ANÁLISE → ARMAZENAMENTO DE RESULTADOS

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 obter o catálogo de ponteiras, visite: [viavisolutions.com/INX760](http://viavisolutions.com/INX760)

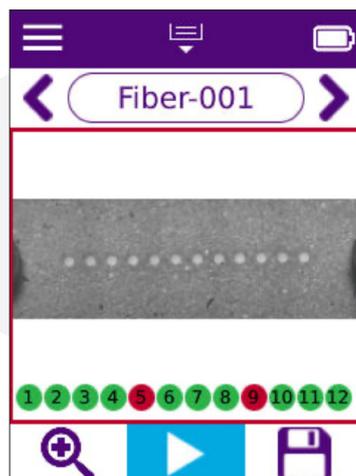
## Veja o que outros microscópios não fazem

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.

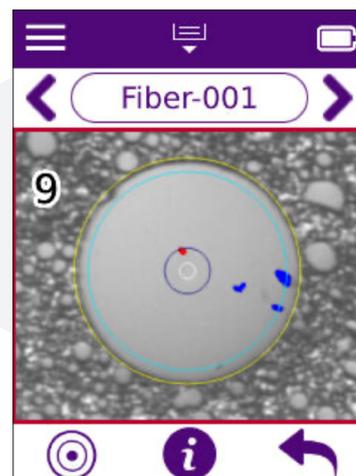
O PanOptic Imaging Engine revoluciona a inspeção de conectores de fibra multimodo, entregando imagens amplas de campo de visão com visibilidade total dos pinos de alinhamento e orifícios guia na borda, além de detalhes completos de cada fibra individual na matriz; tudo em menos de 8 segundos.



**Inspeção dos conectores de fibra multimodo**



Ampla FOV de final de fibra MPO

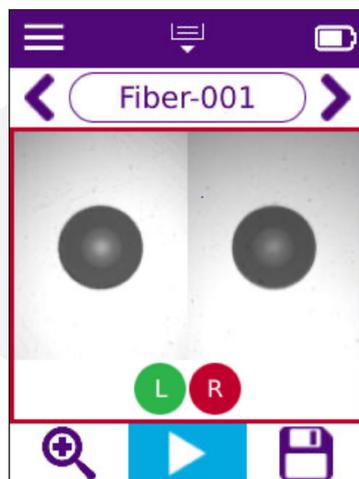


Visão detalhada da fibra 9 na matriz de fibra multimodo com a sobreposição de zonas e defeitos exibida

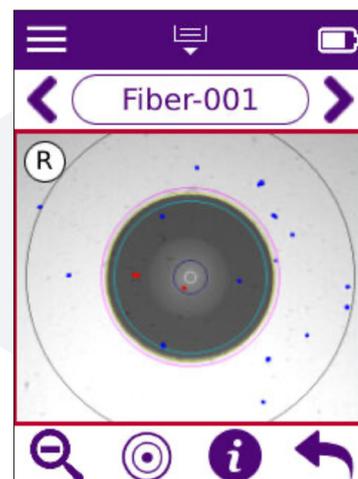
Os conectores de fibra duplex podem ser inspecionados em um único teste, fornecendo uma visão lado a lado e análise de ambos os conectores em menos de 5 segundos.



**Inspeção dos 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.

## TPA™ da VIAVI Visão geral do ecossistema



Para mais informações, acesse: [viavisolutions.com.br/tpa](https://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 sem fio	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, StrataSync 16.1 ou posterior
Software de relatório em PC	ReportPRO™

## Informações de pedidos

### Kits

Part Number	Descrição
INX-760-KIT1	Microscópio INX 760: Inspeção multifibra Simplex automatizada, conectividade Wi-Fi BT
	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 automatizada, conectividade Wi-Fi BT
	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

### Ponteiras

Part Number	Descrição
FPT-LC	Ponteira LC PC Bulkhead para INX
FPT-LC-A	Ponteira LC APC Bulkhead para INX
FPT-LC-L	Ponteira LC PC Bulkhead para INX de comprimento longo
FPT-LC-D	Ponteira LC PC Bulkhead Duplex para INX
FPT-SC	Ponteira SC PC Bulkhead para INX
FPT-SC-A	Ponteira SC APC Bulkhead para INX
FPT-CS	Ponteira CS PC Bulkhead para INX
FPT-SN	Ponteira SN PC Bulkhead para INX
FPT-MDC	Ponteira SMDC PC Bulkhead para INX
FPT-MPO	Ponteira MPO PC Bulkhead para INX
FPT-MPO-A	Ponteira MPO APC Bulkhead para INX
FPT-MPO-A6	Ponteira MPO PC Bulkhead angular para INX
FPT-MPO-A-A6-U	Ponteira MPO APC Bulkhead chave angular para cima para INX
FPT-MPO-A-A6-D	Ponteira MPO APC Bulkhead chave angular para baixo para INX

### 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	Coldre para probe INX-7
FPP-INX7-TIPC	Tampa da ponteira para probe INX-7
FPP-INX-TCASE1	Estojo de ponteiras para INX
FPP-INX7-BATTERY	Bateria recarregável para probe INX-7
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 por 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 saber quais opções do plano de suporte VIAVI Care estão disponíveis para este produto em sua região, entre em contato com seu representante local ou acesse: [viavisolutions.com.br/viavicareplan](https://viavisolutions.com.br/viavicareplan)

### Recursos

\*Somente planos de 5 anos

Plano	Objetivo	Assistência técnica	Reparo na fábrica	Atendimento prioritário	Treinamento individualizado	Bateria de 5 anos e cobertura da 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	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓