

Microscópio de probe INX 660

Inspeção e análise automatizada de conectores de fibra única

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

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 a crescente implantação de conectores de fibra óptica no campo e um número crescente de técnicos novos em fibra, são necessárias novas soluções de inspeção – o microscópio de probe INX 660™.

Com velocidade, simplicidade e precisão notáveis, o INX 660 traz o poder da inspeção INX para conectores de fibra única.



Microscópio de probe INX 660

Principais benefícios

- **Mais rápido:** resultados em segundos
- **Mais simples:** True Automated Inspection de conectores de fibra única
- **Mais forte:** durável e confiável para aplicações de campo
- **Mais inteligente:** excelência em inspeção com resultados confiáveis

Recursos

- A True Automated Inspection automatiza cada etapa do processo de inspeção para entregar o fluxo de trabalho de ponta a ponta mais rápido do mercado
- As ponteiros de inspeção AutoID eliminam a configuração manual e erros na troca de ponteiros
- A automação de processo de teste (TPA) da VIAVI garante alinhamento, eficiência e precisão em todas as etapas do trabalho

Aplicações

- Provedores de serviços
- MSOs
- Instaladores FTTx

Elevando a inspeção de fibra



MAIS RÁPIDO

Obtenha resultados mais rapidamente com a verdadeira operação automatizada em segundos.

Com inspeção de ponta a ponta em menos de 5 segundos para um conector simplex, o INX 660 capacita os técnicos de campo a 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.

A tecnologia AutoID configura automaticamente o microscópio do conector sob inspeção.

O ecossistema de TPA da VIAVI conecta líderes de projeto e técnicos de campo para garantir repetibilidade, eficiência e precisão em todas as etapas de um trabalho.

Inspeção sem esforço... conectores de fibra única



MAIS FORTE

Garanta o desempenho em ambientes adversos com um microscópio que oferece excelência em campo.

O microscópio INX 660 é uma ferramenta de campo. As ponteiros robustas de aço inoxidável são rosqueadas firmemente no microscópio. 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 e exigentes.

Desempenho incontestável... em qualquer lugar



MAIS INTELIGENTE

Alcance a excelência em inspeção com resultados confiáveis.

O microscópio INX 660 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 660 automatiza todas as etapas do processo de inspeção para fornecer resultados rápidos, confiáveis e repetíveis. Os usuários simplesmente fixam a ponteira apropriada e inspecionam. O microscópio automatiza a configuração, o foco da imagem, a captura de imagens, a análise de imagens e o armazenamento de resultados.



Totalmente automatizado com INX 660

CONFIGURAR → FOCAR → CAPTURAR → ANALISAR → SALVAR

Com tempos de ciclo completos abaixo de 5 segundos para conectores de fibra única, combinados com o processo de troca de ponteira mais rápido do mercado, a capacidade totalmente automatizada do INX 660 equipa os técnicos com o fluxo de trabalho mais rápido em inspeção de conectores de fibra.

Ponteiras de inspeção AutoID garantem simplicidade sem complicações

O INX 660 utiliza ponteiras de inspeção FPT. Projetada para uso em ambientes de campo, cada ponteira robusta de aço inoxidável integra a tecnologia AutoID que configura automaticamente o microscópio do conector sob inspeção, eliminando ações adicionais e possíveis erros que ocorrem com métodos de configuração manual ou RFID.

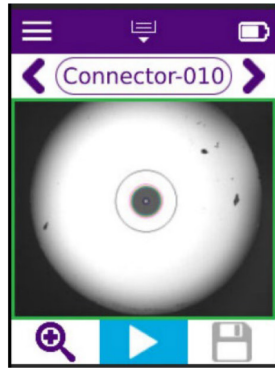
- Alterne facilmente entre tipos de conector
- Configurações ópticas configuradas automaticamente
- Perfil de análise mais recente aplicado automaticamente
- Construção robusta em aço inoxidável
- Design de peça única
- Colar de acoplamento de rosqueamento rápido



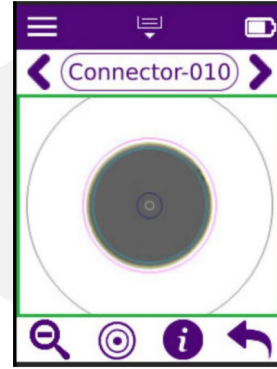
Veja o que outros microscópios não fazem

Inspeção de conector simplex totalmente automatizada

Os microscópios INX 660 e INX 760 compartilham as mesmas ponteiros de inspeção simplex. Basta acoplar a ponteira na face final do conector para acionar a True Automated Inspection.



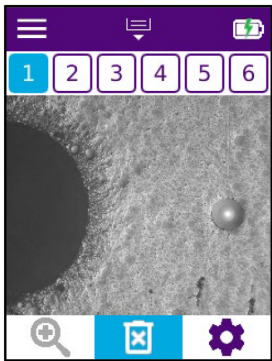
Visualização ao vivo



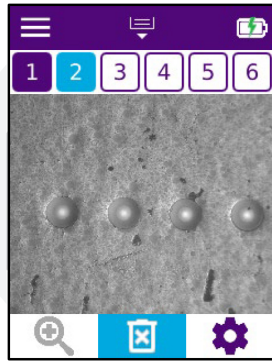
Visualização testada

Inspeção semiautomatizada de conectores de fibra multimodo

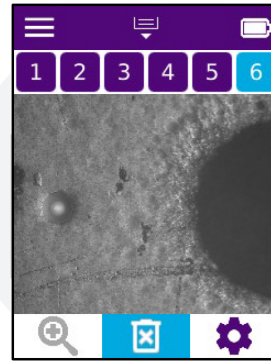
Inspeção imediata de conectores de fibra multimodo com ponteiros semiautomatizadas INX 660. Gire a roda de panorâmica manual para a posição indicada e capture uma imagem. As capturas individuais são emendadas automaticamente e a análise de imagem passa/falha é realizada em todo o conector.



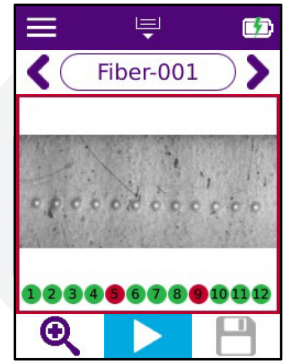
Gire a ponteira para a posição indicada



Capture a imagem e mova para a próxima posição



Repita o processo



Visualize toda a face final do conector e o resultado da análise

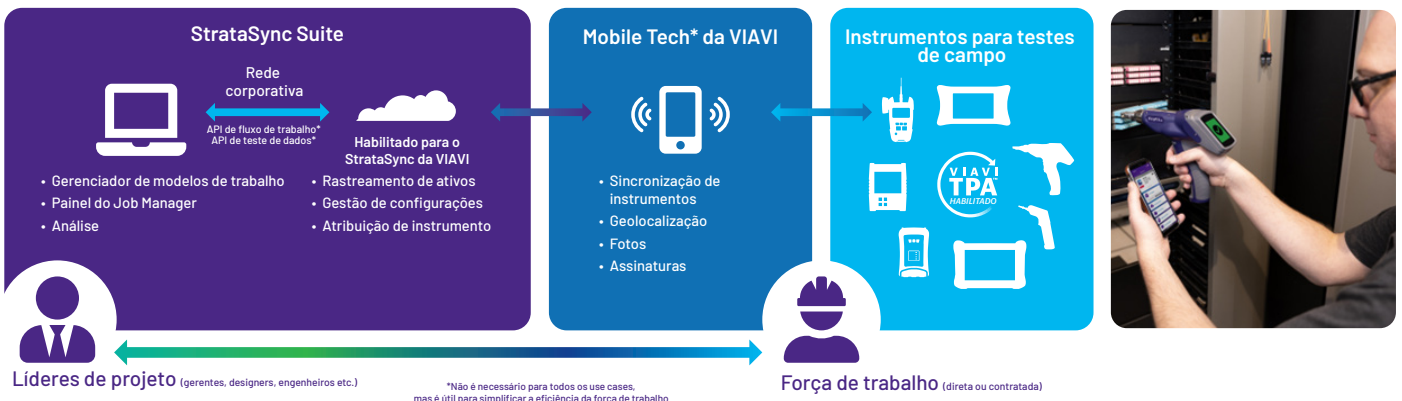
Principais recursos



Mantenha-se conectado com o TPA da VIAVI

O INX 660 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™



Especificações

Parâmetros	Especificação
Campo de visão	Fibra única: 1000 x 1425 µm
	Fibra multimodo: 4750 x 1425 µm
Modos de exibição	Ao vivo, inspecionado
Modos de ampliação	Baixo, alto (com centralização automática)
Foco	Automático (na inserção, no acionador)
Análise de imagem	Automático (IEC 61300-3-35 edição 2 ou 3, definido pelo usuário)
Foco automático + tempo de análise de imagem	≤ 4 segundos (fibra única)
Resultados	Salvar ação: manual, automático (se passa, se falha, sempre)
	Economizar tempo: ≤ 1 segundo (fibra única)
	Armazenamento: ≤ 10000 fibras únicas, ≤ 1500 fibras multimodo ou distribuição proporcional
Botões rígidos	Alimentação, acionador
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 AC USB de 5V/2,1 A
Bateria	Íon de lítio (manutenção em campo)
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
Temperatura de operação	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Umidade para operação	0% a 90% sem condensação
Temperatura de armazenamento	-20 °C a +60 °C (-4°F 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	0,4 kg (0,9 lb) sem ponteira
Ponteiras de inspeção	Simplex
	Fibra multimodo semiautomática (linhas ≤ 2, fibras/linha ≤ 16)
	Tecnologia AutoID integrada
	Aço inoxidável com porca de montagem rosqueada e ponto de fixação
Compatibilidade com TPA da VIAVI	Mobile Tech da VIAVI 5.6 ou posterior, StrataSync 17.0 ou posterior
Software de relatório em PC	ReportPRO™

Informações de pedidos

Kits

Part Number	Descrição
INX-660-KIT1	Microscópio INX 660: inspeção de simplex automatizada, conectividade BT e Wi-Fi
	Ponteiras: ponteiras de bulkhead para LC/PC, SC/PC
	Adaptadores de acoplamento: LC duplex, SC duplex
	Acessórios: tampa da ponteira, maleta de armazenamento da ponteira, adaptador e cabo de carregamento USB, maleta de transporte
INX-660-KIT2	Microscópio INX 660: inspeção de simplex automatizada, conectividade BT e Wi-Fi
	Ponteiras: ponteiras de bulkhead para LC/PC, LC/APC, SC/PC, SC/APC
	Adaptadores de acoplamento: LC duplex, SC duplex
	Acessórios: tampa da ponteira, maleta de armazenamento da ponteira, adaptador e cabo de carregamento USB, maleta de transporte
INX-660-KIT3	Microscópio INX 660: inspeção de simplex automatizada, conectividade BT e Wi-Fi
	Ponteiras: ponteiras de bulkhead para MPO/APC, LC/PC, SC/PC
	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

O INX 660 suporta ponteiras simplex FPT e fibra multimodo semiautomatizadas. Sem suporte para ponteiras fibra multimodo duplex e totalmente automatizadas. Consulte o guia de seleção para ponteiras e adaptadores de inspeção de fibra

viavisolutions.com/tipguide

Acessórios

Part Number	Descrição
FPT-MPO-CONNECTOR	Adaptador de acoplamento de bulkhead 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 para microscópios INX 660 e INX 760
FPP-INX6-TIPC	Tampa de ponteira para microscópios INX 660 e INX 760
FPP-INX7-TIPC	Tampa de ponteira para microscópios INX 660 e INX 760
FPP-INX-TCASE1	Estojo de ponteiras
FPP-INX7-BATTERY	Bateria recarregável para microscópios INX 660 e INX 760
FCPP-PS1	Carregador de entrada AC 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.

inx660-ds-fit-nse-pt-br
30194334 900 0125