

VIAVI

FiberChek Sidewinder

Inspeção e análise automatizada de conector de fibra multimodo

O FiberChek Sidewinder™ é o primeiro microscópio de inspeção e análise portátil completo do mercado para conectores de fibra multimodo, como o MPO. A mais recente adição à premiada família FiberChek da VIAVI oferece uma solução completamente automatizada para inspecionar e analisar facilmente todas as fibras de um MPO ou outro conector de fibra multimodo com a melhor confiabilidade e velocidade do mercado.

Inspeção portátil completa de MPO

Com operação 100% autônoma, os técnicos de qualquer nível de habilidade contam com todos os elementos necessários em um microscópio portátil de inspeção de MPO.

- O display de tela touch integrado proporciona aos usuários controle total para visualizar imagens ao vivo e resultados de análise, pan/scroll na face final para visualizar cada fibra e navegar pelos resultados com facilidade.
- Navegue e selecione seus critérios de aceitação desejados, incluindo a norma IEC-61300-3-35 ou os requisitos específicos do cliente.
- Armazene, nomeie e recupere resultados de testes diretamente no dispositivo.



Principais benefícios

- Inspeção totalmente autônoma de fibra multimodo
- Automatize o fluxo de trabalho de inspeção
- Certifique a qualidade de face final com relação aos requisitos do cliente
- Garanta desempenho de teste preciso e rápido com resultados de teste automáticos com o apertar de um botão
- Acesse as conexões com facilidade de qualquer lugar
- Conecte-se com qualquer dispositivo e teste em qualquer local!

Recursos principais

- Tela touch integrada
- Visualização de fibra ativa
- Centralização automática
- Foco automático
- Pan/scroll automático
- Análise do conector óptico integrado
- Inclui testes de fibras simplex (compatível com ponteiros de inspeção série FBPT)
- Sons audíveis para resultados de passa/falha
- Perfis de aceitação selecionáveis pelo usuário
- Exporta ou armazena os resultados no dispositivo
- Conexão Wi-Fi e USB com PC ou dispositivos móveis
- A bateria dura um dia inteiro
- Critérios de aceitação integrados de acordo com os padrões do mercado (IEC-61300-3-35)



O mais rápido fluxo de trabalho de inspeção de MPO do mercado

Conforme a adoção da conectividade de MPO continua aumentando, é mais importante do que nunca manter as faces finais de MPO. Gerenciar conexões limpas de MPO requer métodos sistemáticos e proativos que muitos técnicos acham complicados, confusos e demorados. O Sidewinder elimina esses problemas com a automatização total de cada detalhe do fluxo de trabalho de inspeção de MPO para garantir resultados rápidos e confiáveis.

Resultados de teste de fibras automático em questão de segundos

Nada se aproxima da velocidade, confiabilidade e operação intuitiva que o Sidewinder entrega para inspeção e análise de MPO. Basta inseri-lo no bulkhead, pressionar um botão e o Sidewinder fornecerá resultados automáticos para todas as 12 fibras MPO sem que o técnico tenha que fazer nada. Elimine aborrecimentos com o ajuste manual dos controles para focar, escanear ou contar em que fibra você está e transforme minutos em segundos ao testar cada conector.

Examine resultados de teste no dispositivo

Navegue pelos resultados de teste armazenados no dispositivo com a tela touch colorida embutida e os controles a bordo. Armazene mais de 1.200 imagens de fibra (cerca de 100 conectores de 12 fibras) a bordo com a capacidade de percorrer cada fibra na face final do conector, visualizar os resultados da análise, alternar entre as visualizações de sobreposição e visualizar as imagens de ampliação baixa e alta.

Sons automáticos

Obtenha confirmação imediata de resultados de teste pela ativação de indicadores sonoros de passa e falha após a análise de face final.

Múltiplos métodos de conectividade

O Sidewinder pode conectar-se com outros dispositivos via Wi-Fi e USB. O cabo USB-C incluído permite ao usuário carregar o dispositivo ou conectar-se a qualquer dispositivo suportado por uma conexão de rede cabeada. Além disso, o Wi-Fi oferece aos usuários a capacidade de se conectar sem quaisquer cabos adicionais, tornando-o ideal para portabilidade, acessibilidade e desempenho do fluxo de trabalho.



Inovação premiada

O FiberChek Sidewinder é reconhecido por organizações do mercado e especialistas pela liderança inovadora em soluções de teste de fibra.



Certifique a qualidade de face final de MPO com relação aos requisitos do cliente

A contaminação dos conectores é a principal causa de troubleshooting na rede óptica. Este problema levou o mercado e a Comissão Eletrotécnica Internacional (IEC) a lançarem a IEC 61300-3-35, uma norma global que estabelece os critérios de aceitação da qualidade e da limpeza dos conectores dos finais de fibra. Essa norma foi amplamente adotada e incorporada a outras normas, incluindo TIA-568.3 e ISO/IEC 11801.

Conforme a adoção da conectividade de MPO continua a crescer no mundo, os problemas são eliminados com o Sidewinder. Seja para atender um padrão do mercado ou requisitos específicos do cliente, o Sidewinder torna tudo mais fácil.

- Teste se as normas do mercado são atendidas apenas apertando um botão
- Inspeção automática de todas as fibras em um conector MPO
- Prove sua qualidade de trabalho com análise objetiva
- Localize e identifique defeitos e arranhões
- Identifique as localizações na zona de inspeção
- Integre os resultados nos seus relatórios de certificação



Potencialize seu dispositivo móvel para obter mais benefícios com o teste e a inspeção

Hoje em dia, os dispositivos móveis são essenciais para os técnicos fazerem seu trabalho. Desde lidar com as chamadas de pedido de assistência e administrar os tíquetes de trabalho até o envio de relatórios de teste e o armazenamento de resultados em cloud, os técnicos dependem de seus dispositivos móveis para que o trabalho seja feito. Como a inspeção de fibra é tão essencial para a vida diária de um técnico em fibra, faz sentido que os técnicos possam usar seu dispositivo móvel como parte de sua inspeção de fibra e também no teste de fluxo de trabalho.

Com o FiberChekMOBILE™, os técnicos podem inspecionar a qualidade de face final, medir a potência óptica e certificar os conectores de fibra de acordo com os padrões do mercado direto no seu dispositivo móvel. Disponível para dispositivos iOS e Android como download gratuito, o FiberChekMOBILE pode se integrar ao Sidewinder, oferecendo aos usuários vários recursos adicionais.

- Exporte resultados do Sidewinder para o FiberChekMOBILE
- Visualize imagens ao vivo e opere controles do dispositivo móvel
- Gerencie e recupere resultados armazenados
- Gere relatórios de certificação
- Compartilhe resultados e relatórios via e-mail ou armazenamento em cloud
- Marque a localização de cada teste com GPS
- Insira informações do teste por um teclado completo ou por ditado voz-texto

Compatível com múltiplos tipos de dispositivos

- Android (com o FiberChekMOBILE para Android)
- iPhone e iPad (com o FiberChekMOBILE para iOS)
- Tablets Windows (com o FiberChekPRO)
- PC/laptops (com FiberChekPRO)



Informações de pedidos

Descrição	Part Number
Pacotes	
Kit: FiberChek Sidewinder probe – Wi-Fi, maleta, FCPP-OLA-1, FCPT-UFBPT, FBPP-BAP1, estojo de ponteiras	FIT-FCSW-KIT1
Kit: FiberChek Sidewinder probe – SEM Wi-Fi, maleta, FCPP-OLA-1, FCPT-UFBPT, FBPP-BAP1, estojo de ponteiras	FIT-FCSW-KIT1-NW
Kit: FiberChek Sidewinder probe – Wi-Fi, maleta, FCPP-OLA-1, FCPT-MTP, FCPT-MTPA, FCPT-UFBPT, FBPP-BAP1, estojo de ponteiras	FIT-FCSW-KIT2
Kit: FiberChek Sidewinder probe – Wi-Fi, maleta, FCPP-OLA-1, FCPT-MTP, FCPT-MTPA, FCPT-UFBPT, FBPP-BAP1, ponteiras simplex para LC/PC e SC/PC, estojo de ponteiras	FIT-FCSW-KIT2-S
Acessórios	
Ponteira, MTP Bulkhead para FiberChek Sidewinder	FCPT-MTP
Ponteira, MTP Bulkhead APC para FiberChek Sidewinder	FCPT-MTPA
Conjunto da lente objetiva para FiberChek Sidewinder	FCPP-OLA-1
Adaptador, interface para probe FBP para FiberChek Sidewinder	FCPT-UFBPT
Maleta para transporte FiberChek Sidewinder	FCPP-SCASE4
Substituição da tampa da válvula para FiberChek Sidewinder	FCPP-RDC1
Maleta da ponteira e do adaptador, plástico transparente	FBPP-GC-6