

Microscópio de análise digital P5000i

Inspeção automatizada da fibra e análise passa/falha

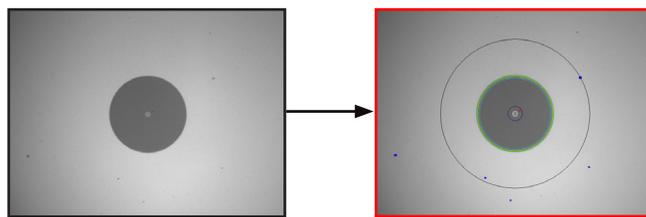


A causa nº 1 de problemas em redes ópticas é a contaminação dos conectores de fibra. Para tratar desse problema, o IEC (International Electrotechnical Commission) desenvolveu um padrão para qualidade aceitável do conector óptico. Certificar a conformidade com esse padrão pode ser um procedimento demorado, complexo e subjetivo.

O P5000i é um microscópio digital portátil que automaticamente inspeciona e certifica a face final dos conectores de fibra de acordo com especificações e padrões do setor. O microscópio digital fornece resultados de passa/falha instantâneos com o toque de um botão e elimina conjeturas demoradas e subjetivas.

Compatível com várias plataformas, incluindo MTS-2000/4000/5800/6000A, 8000v2, HST-3000, Certifier40G, CellAdvisor JD720C, laptop/PC e até Smartphones Android, o P5000i proporciona análise rápida e repetível que facilmente se integra aos procedimentos de testes existentes. Os principais fabricantes mundiais, instaladores e provedores de serviço já confiam na Viavi Solutions para certificar seus conectores de fibra. Seja para testes na linha de produção ou no campo, o P5000i proporciona a qualquer técnico que lida com fibra a mesma capacidade na palma da mão.

Elimina conjeturas com testes objetivos



Passa ou falha?

Falha: partícula dentro da Zona A

Principais benefícios

- Inspecionar e certificar a qualidade do conector óptico com o toque de um botão tornando instantaneamente os técnicos especialistas em fibra
- Assegurar o desempenho da camada física com a garantia de que a conectividade da fibra atende aos padrões do setor
- Eliminar a confusão com testes objetivos, rápidos e fáceis
- Usar um escopo inteligente para certificar a qualidade do conector óptico seu equipamento Viavi ou Smartphone Android
- Permitir que os técnicos acertem na primeira vez; incentivar melhores práticas, melhorar a qualidade do trabalho e otimizar o fluxo de trabalho
- Garantir conexões duradouras e proteger os investimentos em rede ao prevenir danos ao equipamento e componentes da fibra

Recursos principais

- Conecta-se via USB com diversos aparelhos, incluindo ferramentas Viavi, notebooks/PCs e dispositivos móveis com Android
- Análise de passa/falha repetível elimina o trabalho de conjeturas do processo de mensuração
- Perfis de aceitação selecionáveis pelo usuário permitem a certificação com qualquer critério de aceitação
- Inclui o software FiberChekPRO™ para análise e relatório com PC/laptop
- Centralização automática da imagem permite que a fibra fique sempre no centro da tela
- Geração de relatórios detalhados para certificar e documentar resultados
- Funcionalidade de ampliação dupla (200X e 400X) proporciona análise e inspeção detalhada e de alto nível
- Botão de alternância de ampliação permite alternar facilmente entre as vistas de análise e ao vivo
- Aceita pontas da série FBPT para compatibilidade abrangente com todos os tipos de conectores usados na rede atual

A solução de análise de passa/falha mais versátil do mundo

O P5000i funciona com as soluções de teste Viavi nas quais os usuários já confiam para testes essenciais; com isso, os usuários podem garantir a conformidade do conector com os padrões do setor com uma análise rápida e repetível que se integra facilmente aos procedimentos de testes existentes. Conecta-se facilmente com dispositivos móveis e soluções de teste Viavi por meio de uma simples conexão USB.



Baixe o FiberChekMOBILE no seu aparelho Android diretamente da loja Google Play.

Especificações

Técnico geral (Típico a 25 °C)	
Peso	110 g (3,88 oz)
Dimensões (largura × altura × profundidade)	140 x 46 x 44 mm (5,5 x 1,8 x 1,7 polegadas)
Campo de visão de baixa magnitude (FOV)	Horizontal: 740 µm Vertical: 550 µm
Campo de visão de alta magnitude (FOC)	Horizontal: 370 µm Vertical: 275 µm
Imagem ao vivo	640 x 480 fps
Conector	USB 2.0 (compatibilidade precedente com USB 1.1)
Comprimento do cabo	183 cm (6 pés)
Sensor da câmera	2560 x 1920, 1/2,5 em CMOS
Detecção do tamanho da partícula	< 1 µm
Fonte de iluminação	LED azul, 100.000+ hora-vida
Técnica de iluminação	Coaxial
Fonte de alimentação	Porta USB
Certificação	CE
Garantia	1 ano

Informações sobre pedidos

P5000i	
Descrição	Número da peça
Sonda de análise digital P5000i com FiberChekPRO	FBP-P5000i
Kit: P5000i com FiberChekPRO, 4 pontas de inspeção, estojo	FBP-SD101
Kit: P5000i e MP-60 com FiberChekPRO, 4 pontas de inspeção, 2 adaptadores UPP, estojo	FIT-SD103
Kit: P5000i e MP-80 com FiberChekPRO, 4 pontas de inspeção, 2 adaptadores UPP, estojo	FIT-SD113
Kit: P5000i com FiberChekPRO, 7 pontas de inspeção, estojo	FBP-MTS-101
Chave de ativação: Compatibilidade com dispositivo Android P5000i*	SW-FCM-A1

Itens incluídos

Dispositivo independente (FBP-P5000i)

Microscópio de análise digital P5000i
Maleta flexível para microscópio e acessórios
Estojo de transporte para pontas
Ponta de inspeção (patch cord: 2,5 mm)
Disco de instalação do software FiberChekPRO
Manual de iniciação rápida

Kits com 4 pontas de inspeção

Bulkhead: SC, LC
Patch cords: 2,5 mm, 1,25 mm

Kits com 7 pontas de inspeção

Bulkhead: SC, LC, FC, SC-APC
Patch cords: 2,5 mm, 1,25 mm, 2,5 mm APC

Kits com um medidor de potência óptica (OPM) série MP

OPM USB série MP
2,5 mm adaptador UPP (FITP-UPP25)
1,25 mm adaptador UPP (FITP-UPP12)
Disco de instalação do software FiberChekPRO
Manual de iniciação rápida
Extensor de cabo USB

Portas de inspeção

A Viavi tem mais de 300 pontas, patch cords e adaptadores disponíveis para inspecionar diferentes conectores de fibra óptica de uma série de aplicativos diferentes. Esta lista não inclui todos os nossos adaptadores, mas apresenta soluções para a maior parte dos conectores e aplicativos. Entre em contato com a Viavi para obter mais informações.

Pontas

Descrição	Número da peça
Bulkhead LC-APC (para sonda FBP)	FBPT-LC-APC
Bulkhead FC (para sonda FBP)	FBPT-FC
Bulkhead FC-APC (para sonda FBP)	FBPT-FC-APC
Bulkhead SC-APC (para sonda FBP)	FBPT-SC-APC
Bulkhead MTP de longo alcance (para sonda FBP)	FBPT-MTP-L
Bulkhead polidor MTP-APC de longo alcance (para sonda FBP)	FBPT-MTPA-L

Patch cords

Universal 2,5 mm (para sonda FBP)	FBPT-U25MA
Universal 1,25 mm (encaixe deslizante de polimento APC para sonda FBP)	FBPT-U12MA-SF

Adaptadores (para dispositivos com microscópio de patch cord dedicado)

Universal 2,5 mm APC com rosca fêmea	FMAE-UAPC
Duplex LC com rosca fêmea	FMAE-LC-2X
LC-APC com rosca fêmea	FMAE-LCA
MTP	FMAE-MTP
Polimento MTP APC	FMAE-MTPA

A chave de ativação habilita a compatibilidade Android para novos pedidos de P5000i e aparelhos existentes no campo. Quando adquirido com um produto novo, o OP5000i será enviado pré-ativado para compatibilidade com Android. Quando adquirido para ativar um P5000i existente, o cliente deve informar o número de série do P5000i com seu pedido.

O FiberChekMOBILE requer sistemas operacionais Android 4.1 ou superior.

Muitos dos dispositivos Android não têm uma porta de entrada USB-A; a conexão do P5000i (com plugue USB-A padrão) pode requerer um cabo conversor ou hub para a interface com o aparelho Android.



Contato +55 11 5503 3800

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

© 2015 Viavi Solutions Inc.
As especificações e descrições do produto
neste documento estão sujeitas a mudanças
sem aviso prévio.
p5000i-ds-fit-tm-pt-br
30168489 901 0114