

Brochure

VIAMI

SmartClass

Soluções portáteis Fiber

Inspeção, teste, armazenamento e certificação em um dispositivo compacto

A fibra óptica é a linha vital das redes atuais, por isso, os técnicos de fibra devem seguir as melhores práticas e poder atestar a qualidade do seu trabalho certificando a velocidade da rede que proporciona a confiança aos provedores. A nova família SmartClass Fiber de ferramentas ópticas portáteis integra a certificação automática de inspeção de passa/falha das fibras e medição de potência óptica em um único dispositivo portátil.

Os dispositivos SmartClass Fiber dão aos técnicos o máximo em flexibilidade e desempenho em um único aparelho potente e fácil de usar que os transforma instantaneamente em técnicos especialistas em fibras.

Reduz o tempo de teste e certificação pela metade e permitindo que os clientes confiem na qualidade de suas redes com o toque de um botão através das soluções portáteis SmartClass Fiber.



Principais benefícios

- Conclui as tarefas mais rápido, corretamente e no prazo, na primeira tentativa
- Elimina conjecturas subjetivas através de resultados da análise de passa/falha
- Gera facilmente relatórios de certificação
- Flexibilidade de uso em qualquer lugar!

Aplicações

- Oferece relatórios de certificação com análise de passa/falha de conectividade da fibra
- Padroniza os métodos de teste, inspeção e análise da fibra em toda a rede de fibras
- Instala, testa e mantém sistemas de fibras onde a portabilidade é essencial, como em FTTH, BPOE/EPON/GPON, FTTH e data centers

Principais características

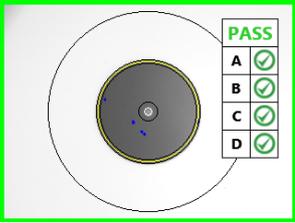
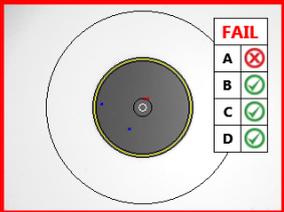
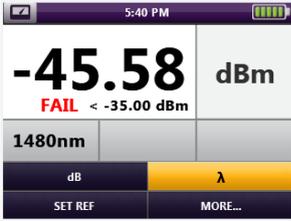
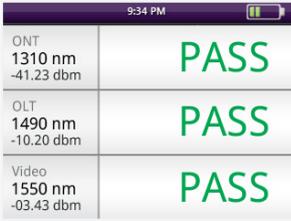
- Análise automática de passa/falha na inspeção e teste de fibra
- Armazenamento de todos os resultados de inspeções e testes de fibras no aparelho
- Gera facilmente relatórios de certificação da fibra
- Interface do usuário com tela colorida sensível ao toque de 3,5 polegadas

Ajuda os técnicos a trabalhar como especialistas em fibras

- **Integra** inspeção e teste de fibra em uma solução eficiente e fácil de usar que promove as melhores práticas de manipulação de fibras.
- **Automatiza** a inspeção de fibra e a medição de potência óptica com resultados de passa/falha que eliminam análise subjetiva.
- **Armazena** os resultados de testes, imagens e informações do usuário diretamente no dispositivo.
- **Segue as melhores práticas** com recursos que conduzem o usuário gradualmente através de um fluxo de teste apropriado.



Inspeção, teste, armazenamento e certificação... em um único dispositivo compacto

Inspeção	Teste	Armazenamento e certificação
 	<p>Medidor de potência de banda larga (OLP-82))</p>  <p>Medidor de potência PON (OLP-87)</p> 	<p>Salva resultados no aparelho</p>  <p>Gera relatórios de certificação</p> 
<p>Inspeção das especificações do setor, como a IEC-61300-3-35, sem análises subjetivas. Geração automática de resultados de passa/falha com o toque de um botão.</p>	<p>Medição precisa da potência óptica de vários comprimentos de onda, programação de limiares de passa/falha, definição de medições de referência, criação de comprimentos de onda personalizados e vinculação de leituras de OPM com resultados de inspeção.</p>	<p>Aumenta a confiança do cliente com relação à qualidade do trabalho com resultados de medidas e de inspeções que podem ser armazenados no dispositivo SmartClass Fiber e posteriormente, conectado ao computador para exportar os resultados e gerar relatórios de certificação.</p>

Serviços concluídos na metade do tempo

Para obter um desempenho otimizado, são necessários métodos sistemáticos e proativos que muitos técnicos acham complicados e confusos. As ferramentas SmartClass Fiber vencem essas barreiras com ferramentas essenciais integradas em um sistema perfeito que é rápido, portátil e fácil de usar.

Procedimentos	
1	Inspecionar o patch cord
2	Limpar, reinspecionar e salvar a imagem do patch cord
3	Inspecionar o conector fêmea
4	Limpar, reinspecionar e salvar a imagem do conector fêmea
5	Medir a potência óptica e salvar os dados
6	Seguir para a próxima porta

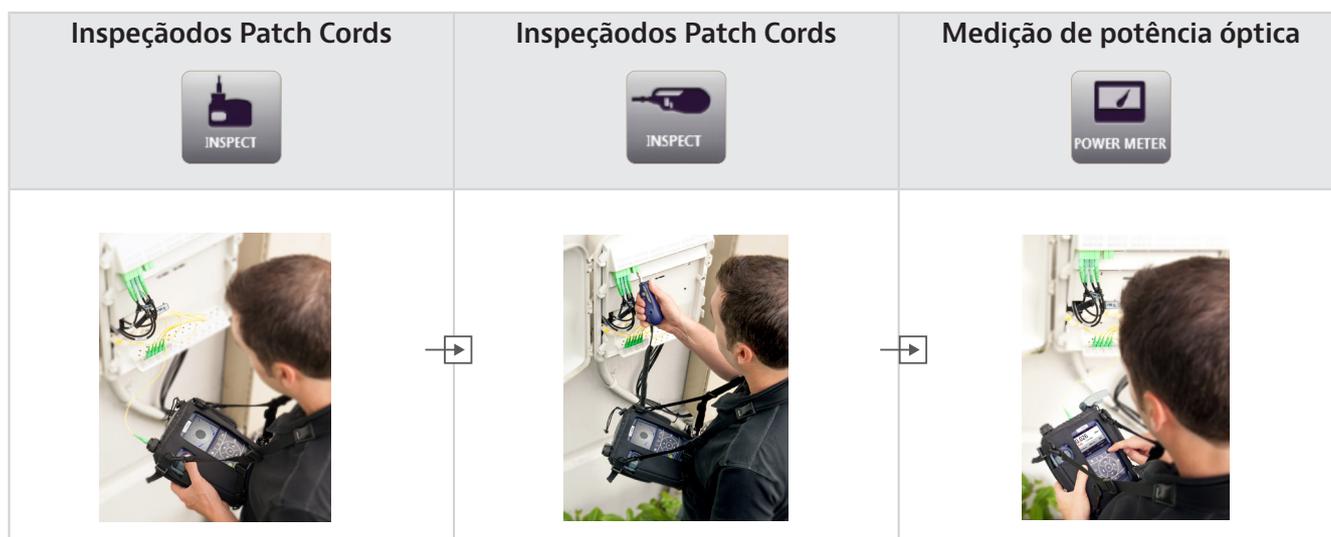
Novo processo		55 segundos					
	1	2	3	4	5	6	
	:10	:05	:07	:15	:15	:03	
	Em segundos						

Processo legado		128 segundos					
	1	2	3	4	5	6	
	:20	:20	:25	:30	:15	:18	
	Em segundos						

Leve o usuário a seguir as melhores práticas

Todos os dispositivos SmartClass Fiber apresentam uma chave seletora de entrada que conduz os usuários gradativamente por cada aplicativo, seguindo os princípios que *deveriam* ser usados em um fluxo de teste apropriado. Esse recurso é bastante valorizado pelos usuários com qualquer habilidade e guiando-os através de um processo simples e repetitivo que é fácil de seguir e que garante que as tarefas sejam realizadas da forma certa na *primeira* tentativa.

- Orienta os usuários através de fluxo de testes apropriado com um processo repetitivo de passo a passo que é fácil de seguir
- Garante tarefas realizadas da forma certa na *primeira* tentativa
- Leva o usuário a seguir as melhores práticas

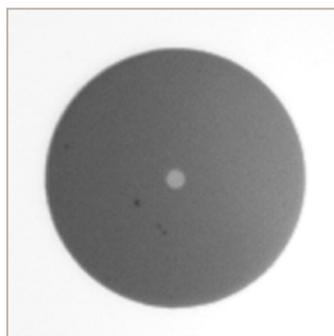
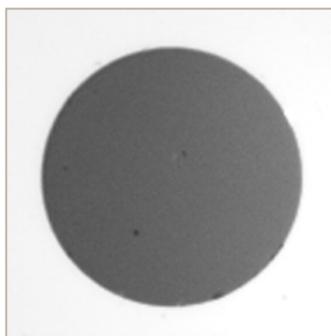


Inspeciona as extremidades da fibra com a análise de passa/falha.

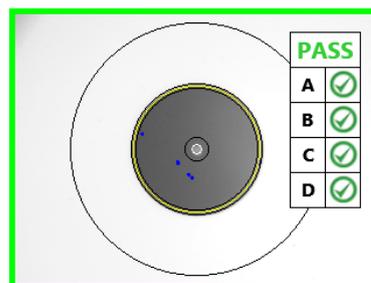
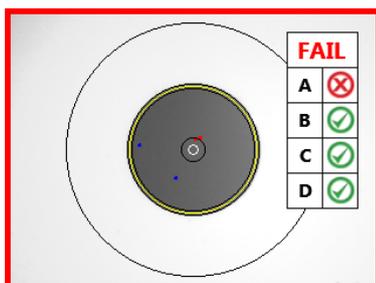
Conectores contaminados são a principal causa dos problemas nas redes ópticas que levou indústria e a Comissão Eletrotécnica Internacional (IEC) a lançar a IEC 61300-3-35, uma norma global que estabelece os critérios de aceitação da qualidade e da limpeza dos conectores das extremidades da fibra. Comparar os conectores de fibra a um padrão ou a uma especificação é difícil e demorado sem as ferramentas apropriadas; contudo, as ferramentas SmartClass Fiber eliminam esses desafios. Independentemente do padrão ou dos requisitos especificados pelo cliente, os usuários podem inspecionar e certificar com facilidade as extremidades dos conectores da fibra usando a análise automática de passa/falha com o toque de um botão.

- Teste de especificações sem confusão
- Resultados rápidos com o toque de um botão
- Certificação de conformidade com o padrão da indústria (IEC) ou com as especificações do cliente
- Elimina a subjetividade do processo de medição através da análise automática de passa/falha

Quais desses conectores atendem às especificações da IEC?

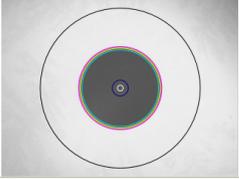


As ferramentas SmartClass Fiber têm a resposta.



Cria relatórios de certificação

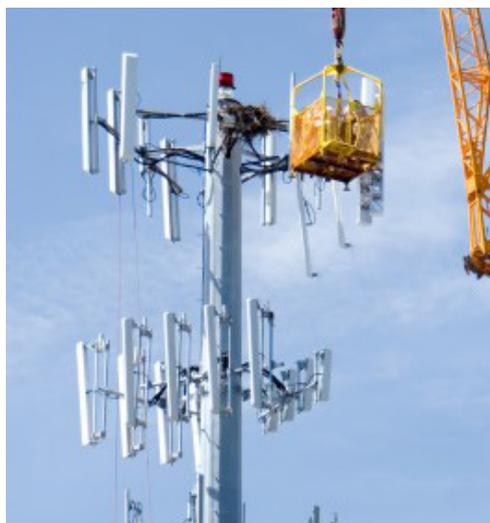
- Atesta a qualidade do trabalho.
- Salva resultados para fácil conservação de registros.
- Exporta facilmente registros para o computador.
- Imprime relatórios ou os envie por e-mail.

Inspection Date	10/10/2012 5:27:18 PM			
Company Name	SmartFiber Technicians LLC			
Location	Zone 5			
Operator	Joe SmartFiber			
Fiber Information				
File Name	FCPRO_V1-3_Report1_OPM.html			
Fiber Type	Simplex			
Job ID				
Fiber ID	FIBER			
Comments	Panel 1, Port 2			
Inspection Summary				
Profile Name	SM UPC (IEC-61300-3-35)			
Zone	Defects	Statistics		
Zone A (0 - 25)	PASS	PASS		
Zone B (25 - 120)	PASS	PASS		
Zone C (120 - 130)	PASS	PASS		
Zone D (130 - 250)	PASS	PASS		
Power Measurement				
Level	Unit	Wavelength	Frequency	Notes
12.72	dBm	1310		PASS
13.08	dBm	1550		PASS
Low Magnification		High Magnification		
				
<input checked="" type="checkbox"/> Show Overlays		<input checked="" type="checkbox"/> Show Overlays		
Analysis Details				
© 2012 JDS Uniphase Corporation. All rights reserved. Page #1				

Use em qualquer lugar

O suporte que deixa as mãos livres nas ferramentas SmartClass Fiber permite que os técnicos levem o aparelho aonde o trabalho os levar.

- Pontos de demarcação
- Torres de celular
- Postes telefônicos
- Dentro das casas



Soluções SmartClass Fiber da VIAVI



Série OLP-82
Medidor de potência óptica
com monitor de vídeo digital



Série HD4i
Monitor de vídeo digital



Série OLP-87
Medidor de potência PON com
monitor de vídeo digital

Informações do pedido

Unidades autônomas

Descrição	Número da peça
OLP-87	
Medidor de potência OLP-87 FTTx 1310/1490 nm, PC	2305/01
Medidor de potência OLP-87 FTTx 1310/1490 nm, APC	2305/21
Medidor de potência OLP-87 FTTx 1310/1490 nm, SC-APC	2305/26
Medidor de potência OLP-87 FTTx 1310/1490/1550 nm, PC	2305/11
Medidor de potência OLP-87 FTTx 1310/1490/1550 nm, APC	2305/31
Medidor de potência OLP-87 FTTx 1310/1490/1550 nm, SC-APC	2305/36
OLP-82	
Monitor de vídeo digital portátil HD4i	FBP-HD4i
Monitor de vídeo digital portátil HD4iP, Microscópio com dupla ampliação para análise de patch cord	FBP-HD4iP
Monitor de vídeo digital portátil OLP-82, com medidor de potência óptica integrado	2315/01
Monitor de vídeo digital portátil OLP-82, com alta potência integrada Medidor de Potência Óptica	2315/03
Monitor de vídeo digital portátil OLP-82P, Microscópio com dupla ampliação para análise de patch cord, com OPM integrado	2316/01
Monitor de vídeo digital portátil OLP-82P, Microscópio com dupla ampliação para análise de patch cord OPM de alta potência integrada	2316/03

Informações do pedido

Kits

OLP-87

Kit básico OLP-87 1310/1490 SC-APC	FIT-8726
Kit profissional OLP-87 1310/1490 SC-APC	FIT-8726-PRO
Kit básico OLP-87 1310/1490/1550 SC-APC	FIT-8736
Kit profissional OLP-87 1310/1490/1550 SC-APC	FIT-8736-PRO

OLP-82

Kit básico HD4i	FBP-SD4i
Kit profissional HD4i	FBP-SD4i-PRO
Kit básico HD4iP	FBP-SD4i
Kit profissional HD4iP	FBP-SD4iP-PRO
Kit básico OLP-82	FIT-8201
Kit básico OLP-82P	FIT-8201-PRO
Kit básico OLP-82P	FIT-82P01
Kit profissional OLP-82P	FIT-82P01-PRO
Kit básico de alta potência OLP-82P	FIT-82P03
Kit profissional de alta potência OLP-82P	FIT-82P03-PRO