

# SmartClass™ Fiber OLTS-85/85P

**Nunca foi tão fácil obter a certificação em fibra!**



Os dispositivos portáteis Viavi OLTS-85/85P são a solução mais rápida e mais fácil do setor para certificação em fibra de nível 1. Com essas mais recentes adições à nossa popular família SmartClass Fiber, os técnicos estão aptos a:

- Medir o comprimento
- Medir a perda óptica (duas fibras, dois comprimentos de onda)
- Verificar a polaridade
- Inspeccionar as faces da fibra
- Gerar relatórios de certificação

Com os dispositivos SmartClass Fiber, os técnicos obtêm flexibilidade e desempenho insuperáveis em uma solução potente e fácil de usar, capaz de transformar qualquer técnico em um especialista em fibra instantaneamente. Reduza pela metade o tempo de teste e de certificação, e faça com que os clientes confiem na qualidade de suas redes com um simples toque de um botão por meio das soluções SmartClass Fiber OLTS-85/85P.

## Ajude seus técnicos a trabalharem como especialistas em fibras!



- Integre os processos de inspeção e de teste de fibra, proporcionando uma solução eficiente e fácil de usar que promove as melhores práticas para manuseio da fibra
- Automatize a inspeção da fibra e as medições de perda em nível 1 com resultados passa/falha que eliminam tentativas subjetivas
- Armazene os resultados de teste, imagens e informações de usuários de unidades locais e remotas diretamente no dispositivo local
- Siga as melhores práticas com recursos que orientam ainda mais seu processo por um fluxo de trabalho de testes adequado

### Benefícios

- Certifique instalações de rede com mais rapidez, da maneira correta e dentro do prazo – desde a primeira vez
- Execute testes abrangentes de fibra de nível 1 com relação aos padrões do setor
- Elimine tentativas subjetivas com resultados de análise passa/falha
- Otimize a eficiência do técnico com controle das unidades locais e remotas

### Recursos

- Testes de fibra de nível 1 completo de acordo com os padrões TIA/ISO/IEC
- Versões específicas para MM, SM e Quad
- Inspeção da face da fibra com análise passa/falha em dispositivos locais e remotos
- Gravação integrada de resultados locais e remotos no dispositivo local
- Compatível com encircled flux
- Ligação instantânea em modo de hibernação
- Armazenamento no próprio dispositivo de todos os resultados dos testes
- Relatórios de certificação de fibra gerados com facilidade
- Tela sensível ao toque de 3,5 polegadas
- Exporta resultados via USB ou diretamente no PC via software de geração de relatórios FiberChekPRO™
- Bateria de longa duração

## Otimiza a eficiência do fluxo de trabalho com recursos de economia de tempo

Para obter um desempenho otimizado, são necessários métodos sistemáticos e proativos que muitos técnicos acham complicados, confusos e demorados. Os recursos do OLTS-85 vencem essas barreiras pois são integrados em um sistema incomparável: rápido, portátil e fácil de usar.

- Com o microscópio de probe e o microscópio por patch cord, os técnicos economizam um tempo valioso com recursos de inspeção dedicados de bulkhead e patch cord. Elimine a necessidade de trocar as ponteiros e reduza o tempo de inspeção pela metade!



- Proporcionar o controle total do conjunto de testes em ambas as extremidades, local e remota, permite que os usuários testem e salvem os resultados de uma ou outra extremidade do teste. Isso elimina a necessidade de técnicos adicionais ou de ficar alternando constantemente entre as unidades de teste remota e local.



- O modo repouso economiza bateria quando o dispositivo não está sendo usado. Além disso, o recurso de ativação instantânea elimina a espera dos ciclos de inicialização necessários em outros dispositivos.



## Faça tudo da maneira correta de um jeito muito mais rápido, e desde a primeira vez

Seja na instalação e certificação de uma nova construção de cabeamento estruturado para o seu cliente ou na administração da rede existente da sua própria empresa, manter as melhores práticas é essencial para garantir que sua infraestrutura de fibras possa atender às demandas de seu datacenter ou da sua empresa. Por esse motivo, o OLTS-85 foi projetado com vários recursos automáticos que permitem aos técnicos trabalhar com mais eficiência e rapidez!

- Crie e armazene configurações de testes com tudo o que for relevante – tipo de fibra, fornecedor do cabo, conectividade, método de referência e configurações de limite – para um acesso rápido. Economize tempo e garanta configurações e resultados consistentes.



- A tecla Input Select orienta os usuários passo a passo ao longo de um processo adicional, que é fácil, rápido e garante que o trabalho seja feito corretamente desde a primeira vez.



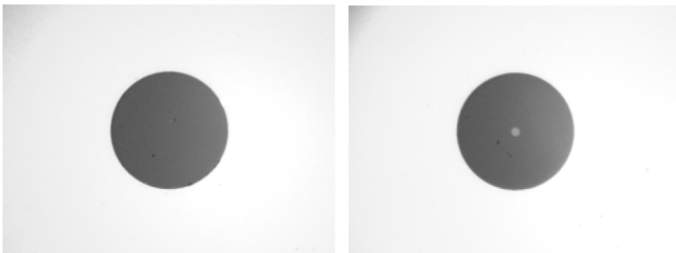
## Inspecione as extremidades da fibra com a análise de passa/falha

A contaminação dos conectores é a principal causa de problemas na rede óptica. Este problema levou o setor e a Comissão Eletrotécnica Internacional (*International Electrotechnical Commission*, IEC) a lançarem 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. Essa norma foi amplamente adotada e incorporada a outras normas, incluindo TIA-568.3, ISO/IEC 11801.

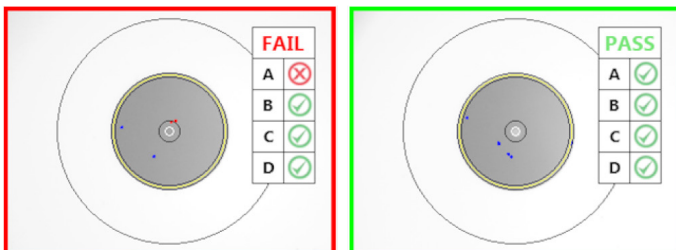
Comparar os conectores de fibra a um padrão ou a uma especificação é difícil e demorado sem as ferramentas apropriadas, contudo, as ferramentas do SmartClass Fiber eliminam esses desafios. Seja para atender um padrão do setor ou requisitos específicos do cliente, o OLTS-85 torna tudo mais fácil!

- Teste e certifique de acordo com as normas do setor sem confusões
- Elimine a subjetividade do processo de medição com análise de passa/falha automática
- Obtenha resultados rápidos em dispositivos locais e remotos
- Armazene instantaneamente resultados locais e remotos em um dispositivo local
- Integre os resultados nos seus relatórios de certificação

### Quais desses conectores atendem às especificações da norma IEC?



### O OLTS-85 oferece a resposta:



## Crie relatórios de certificação

- Comprove a qualidade do seu trabalho
- Salve seus resultados para manter os registros
- Exporte os registros com facilidade para o PC
- Imprima relatórios ou envie-os por e-mail

**FiberChek PRO** Fiber Inspection VIAVI

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\_CPM.html  
 Fiber Type: Simplex  
 Job ID: **PASSO**  
 Fiber ID: FIBER  
 Comments: Panel 1, Port 2

**Inspection Summary**

Profile Name: SM UPC (IEC-61300-3-35)

Zone	Left Lens	Right Lens
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

Show Overlays |  Show Overlays

Analysis Details

## Informações para pedidos

Descrição	Número da peça
<b>Kits (incluem conjuntos de teste local e remoto, estojo de transporte e cabos de referência de teste)</b>	
Kit de teste de perda óptica de nível 1 monomodo	2325/31
Kit de teste de perda óptica de nível 1 multimodo	2325/34
Kit de teste de perda óptica de nível 1 Quad	2325/35
Kit de teste de perda óptica de nível 1 Quad com microscópios de patch cord	2326/35
<b>Conjuntos de testes individuais (incluem conjunto de teste local, bateria e carregador)</b>	
Conjunto de teste de perda óptica monomodo	2325/11S
Conjunto de teste de perda óptica multimodo	2325/14S
Conjunto de teste de perda óptica Quad	2325/15S
Conjunto de teste de perda óptica Quad com microscópio de patch cord	2326/15S
<b>Acessórios recomendados</b>	
Probe de inspeção digital P5000i com quatro ponteiros	FBP-SD101

Visite o site [www.viavisolutions.com.br](http://www.viavisolutions.com.br) para mais informações, confirmações de fornecedores e vídeos sobre produtos.



OLTS-85



OLTS-85P



Conectores quad OLTS-85P



Contato +55 11 5503 3800

Para encontrar o escritório mais perto de você visite [viavisolutions.com/contato](http://viavisolutions.com/contato)

© 2015 Viavi Solutions Inc.  
As especificações e descrições do produto neste documento estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.  
olts85-pb-fop-nse-pt-br  
30179686 001 1015