

# VIAVI

## Chaves externas baseadas em MPO de alta capacidade

Permitir testes automatizados de fibra em massa de alta capacidade para cabos com alta contagem de fibras

O portfólio de chaves ópticas externas de alta capacidade é otimizado para cabos com alta contagem de fibras ou muitos pontos de serviço FTTP, como redes PON e DAA/DWDM.

Para maior versatilidade, oferece 48, 96, 144 ou 192 portas.

Os testes de aceitação de cabos com alta contagem de fibras de data centers (OTDR ou OTDR bidirecional) podem ser realizados com uma sequência automática em massa para acelerar todo o fluxo de trabalho do teste. As operadoras de rede podem fazer o teste remoto de muitas fibras rapidamente, a partir de um único ponto, como o escritório local, com uma solução totalmente econômica.



Chave óptica externa de alta capacidade com kit de conexão



Plataforma de teste modular OneAdvisor 800 com três slots para uso na instalação e manutenção de aplicações de fibra, wireless e de transporte



MTS-4000 V2 Plataforma modular portátil de dois slots para teste de redes de fibra óptica

### Benefícios

- Economize tempo:
  - Execute testes OTDR automaticamente em uma sequência em massa (até 192) e livre-se do tempo ocioso
  - Gere e archive resultados de arquivos, relatórios de fibra e cabo automaticamente
- Meça com confiança:
  - Responda a todas as necessidades de teste com um INICIAR: OTDR ou OTDR bidirecional em redes simplex ou multifibras
  - Garanta testes confiáveis de redes nativas MPO com processos manuais e complexidade reduzidos

### Recursos

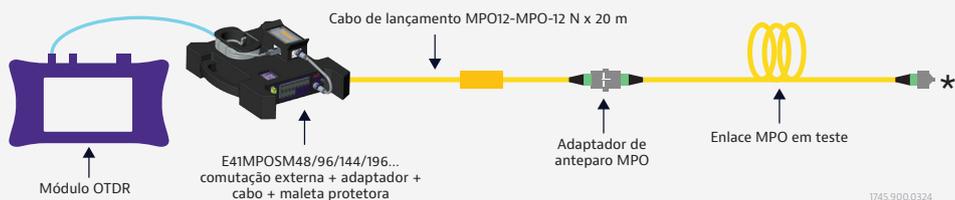
- Chaves ópticas externas de alta capacidade com kit de conexão de 48 até 192 portas
- Solução de campo, convenientemente alimentada pela plataforma
- Fluxo de trabalho eficiente com comutação automatizada em 192 portas por meio do software Cable-SLM
- Compatível com módulos OTDR série A, B, C, QUAD 4100 e com opções de software Cable-SLM e TrueBIDIR
- Conexão externa com MTS-4000V2 e OneAdvisor 800 via USB

### Aplicações

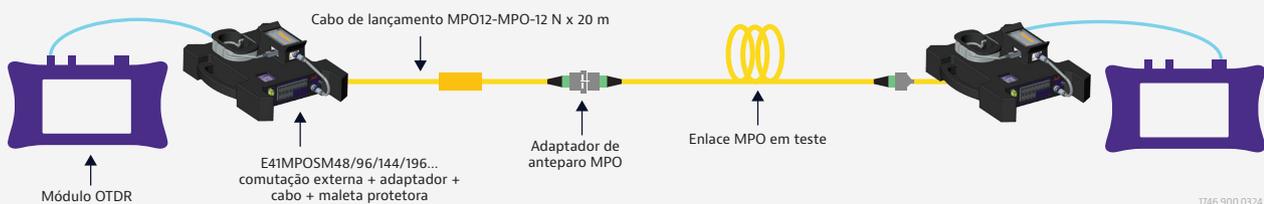
- Construção – Certificações de cabos com alta contagem de fibras:
  - Interligação do data center (Campus, Metro)
  - FTTH/Acesso: de ponto a multiponto
  - Enlaces de fibra MPO nativos

# Chave óptica externa de alta capacidade para certificação de enlaces MPO/MTP multifibra nativos

## Testes OTDR

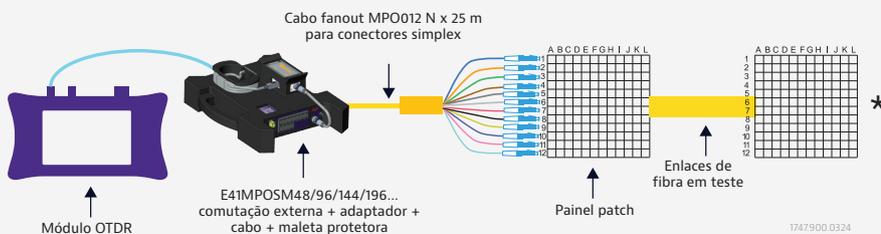


## Testes OTDR bidirecionais com a opção TrueBIDIR SW

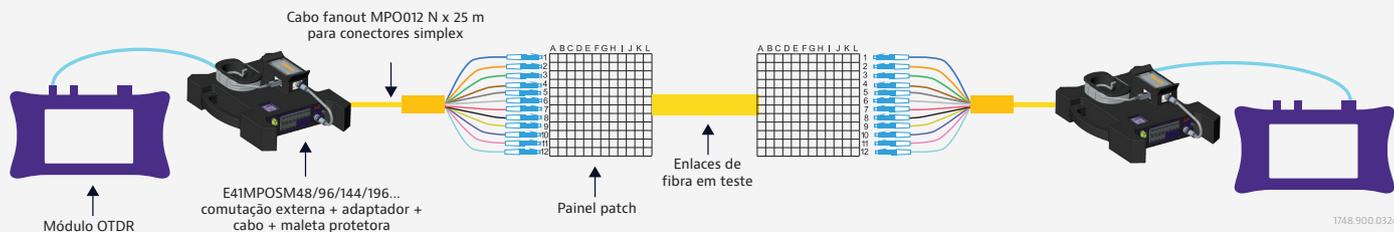


# Chave óptica externa de alta capacidade com cabo Fanout/Breakout – Certificação em massa de fibras Simplex

## Testes OTDR



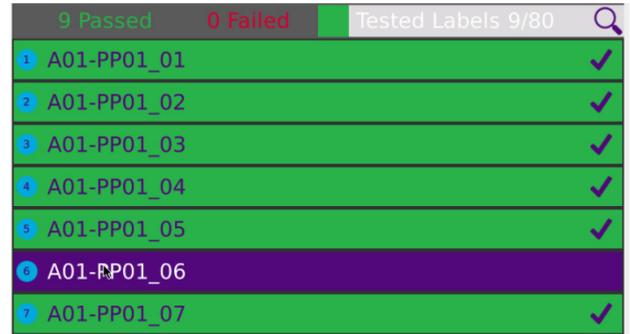
## Testes OTDR bidirecionais com a opção TrueBIDIR SW



\* O cabo de recepção pode ser instalado na extremidade para caracterizar o último conector.

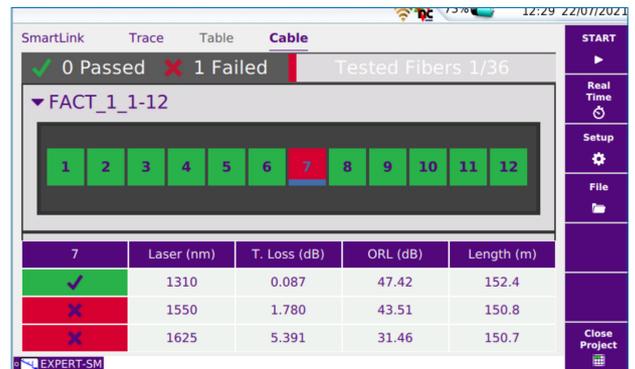
## Certifique em massa até 192 fibras em uma sequência automática

- A sequência de chave óptica automatizada é gerenciada com o aplicativo Cable-SLM. Sua interface intuitiva apresenta uma visão geral de um projeto com alta contagem de fibras com status passa/falha de cada fibra/conector testado (visualização de cabo dedicado nas aplicações Expert OTDR ou FiberComplete PRO)

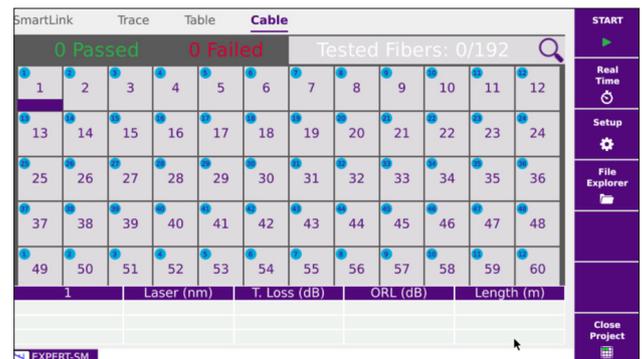


Visualização de cabo: Projeto com opção de etiqueta

- Uma função "Testar todas as fibras" inicia uma sequência de teste totalmente automatizada e entrega um veredito visual de cada fibra individual de um conector MPO de 12 fibras

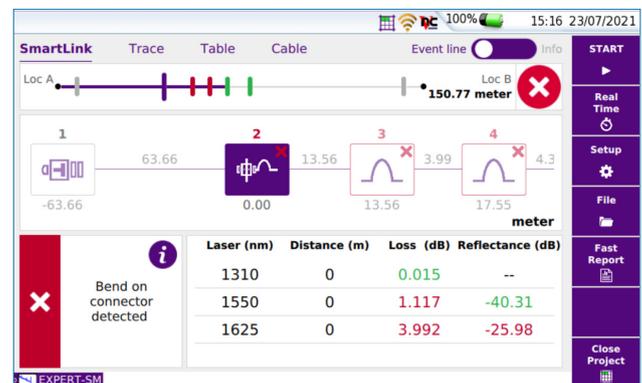


- Gerencie o grupo até 192 com uma sequência de chave óptica começando com qualquer número de fibra necessário com o gerenciamento de projeto Cable-SLM



Visualização de cabo: Projeto sem opção de etiqueta

- Possibilidade de executar o troubleshooting de uma fibra específica e obter um diagnóstico preciso da falha



## Especificações – (típico a 25 °C)

Geral	
Dimensões	Profundidade: 292 mm Altura: 80 mm Comprimento: 230 mm Peso: 1,5 kg
Temperatura operacional	-20 °C a +60 °C
Temperatura de armazenamento	-20 °C a +60 °C
Interfaces	RS485
Fonte de alimentação	Alimentado pela unidade mainframe via cabo de porta USB (fornecido com o kit de conexão de chave óptica)
Especificações ópticas	
Número de portas	48, 96, 144, 192 portas + uma porta comum
Faixa de comprimento de onda operacional	1270 nm – 1670 nm
Perda de inserção (excluindo conectores) para 48 portas	<1,2 dB de 1600 nm a 1670 nm <1,6 dB de 1528 nm a 1600 nm
Perda de inserção (excluindo conectores) para 96, 144, 192 portas	<1,8 dB de 1600 nm a 1670 nm <2,6 dB de 1528 nm a 1600 nm
Perda de retorno com conectores	>50 dB
Tipo de conector	Porta comum: LC/APC Porta de saída: MPO-12 APC (com pino)

Os números de peça listados abaixo incluem uma chave óptica externa montada em um kit de transporte de proteção, com um jumper de 3 m LC/APC para SC./APC, com adaptador RS485 para USB, incluindo um cabo USB e um RS485, todos em uma maleta de transporte.

Descrição	Part Number
Chave óptica externa de alta capacidade com kit de conexão - 48 portas	E41MPO48SM
Chave óptica externa de alta capacidade com kit de conexão - 96 portas	E41MPO96SM
Chave óptica externa de alta capacidade com kit de conexão - 144 portas	E41MPO144SM
Chave óptica externa de alta capacidade com kit de conexão - 192 portas	E41MPO192SM

## Acessórios

Descrição	Part Number
1 cabo de lançamento MPO SM de 25 m sem pino para MPO com pino	ELCSM25A-MPOF-MPOM
1 cabo MPO SM de 25 m sem pino para cabo de lançamento MPO com pino	ELCSM25A-MPOF-MPOF
1 cabo de lançamento fanout SM de 25 m MPO sem pino para SC/PC	ELCSM25-MPO-SC
1 cabo de lançamento fanout SM de 25 m MPO sem pino para SC/APC	ELCSM25-MPO-SCA
1 cabo de lançamento fanout SM de 25 m MPO sem pino para LC/APC	ELCSM25-MPO-LCA
1 cabo de lançamento fanout SM de 25 m MPO sem pino para LC/PC	ELCSM25-MPO-LC
Ferramenta de limpeza IBC para conectores MTP/MPO	ECLIKCLEANERMPO

## Opções de software

Descrição	Part Number
Opção de software de gerenciamento de cabos para novas plataformas. Permite a configuração de uma sequência de chave óptica automática	ECABLESLM
Opção de software de gerenciamento de cabos para plataformas instaladas. Permite a configuração de uma sequência de chave óptica automática	ECABLESLM-UPG