

VIAVI

Módulo OTDR multimodo de alta resolução

Para a plataforma OneAdvisor 800 Fibra

A solução OTDR multimodo de alta resolução da VIAVI Solutions® caracteriza e localiza falhas em trechos de fibra multimodo muito curtos implantados em aeronaves, naves espaciais, submarinos e navios. É a unidade mais compacta, leve e portátil do mercado, permitindo testes em áreas em que o acesso à fibra é difícil ou limitado. A solução também caracteriza as fibras durante o processo de fabricação.

A interface de usuário simplificada elimina a complexidade dos testes de OTDR. Técnicos com qualquer nível de habilidade podem realizar testes sem erros de forma fácil e rápida. O modo de teste OTDR aprimorado inclui os seguintes recursos importantes:

O SmartLink Mapper (SLM) fornece visualizações de diagrama unifilar simples de um enlace de fibra e seus elementos passivos (conectores, emendas e curvas). Ele diagnostica imediatamente possíveis problemas quando limites de passa/falha são configurados

A função de sobreposição de traço OTDR compara os resultados de manutenção com um traço de referência – ela mostra claramente as diferenças para localizar possíveis problemas

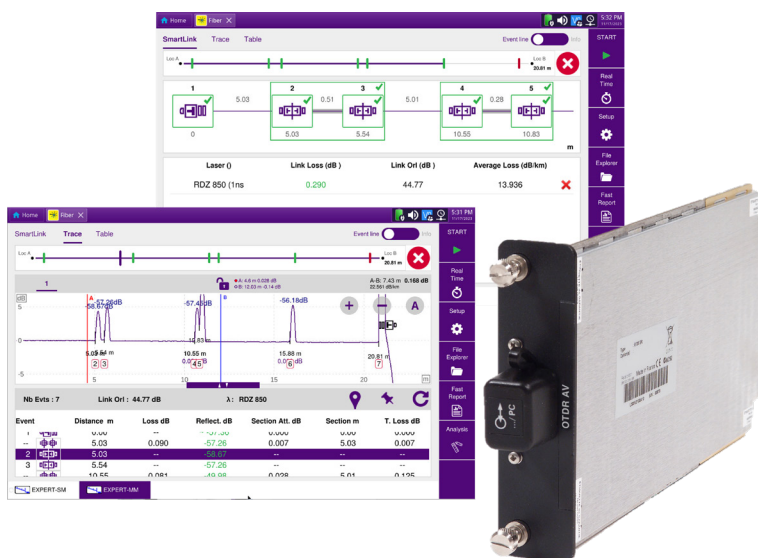
SmartConfigs são configurações genéricas e definidas pelo usuário – elas ajudam a eliminar erros de configuração do OTDR e manter os resultados consistentes em todos os usuários

Principais benefícios

- Compacto, leve e portátil em campo
- Fácil de usar com menos tempo necessário para aprendizado/treinamento
- Caracterização precisa do evento

Principais recursos

- Desempenho de zona morta líder do mercado
- Configuração simplificada e sem erros
- Inspeção de face final de conector e análise automática de passa/falha
- Geração de relatórios em PDF integrados do FastReport
- Limites de passa/falha de TIA/IEC para certificação Tier-2
- 'Um conjunto de dados, 3x visualizações de resultados (SmartLink Mapper, Traço e Table) para corresponder ao perfil e à preferência do usuário sem alternar a aplicação'



Especificações (típico a 25 °C)

Geral	
Peso (L x A x P)	Aprox. 500 g (1,1 lb)
Dimensões	213 x 124 x 32 mm (8,38 x 4,88 x 1,26 pol.)
Ambiental	
Temperatura operacional e de armazenamento	Consulte a datasheet da plataforma
OTDR	
Interfaces ópticas	Conector para PC com adaptadores FC e SC (ST e DIN também disponíveis)
Classe de proteção a laser (21 CFR)	Classe 1
Unidades de distância	Quilômetro, metro, pés, milhas, polegadas
Range de indexação do grupo	1,300000 a 1,700000 em passos de 0,00001
Número de pontos de dados	Até 256.000 pontos de dados
Medição de distância	Automático ou cursor duplo
Range de display	De 0,05 a 10 km
Resolução do cursor	1 cm
Resolução de amostragem	2 cm
Precisão da distância (relativa)	$\pm 0,1$ m \pm resolução de amostragem $\pm 1,10^{-5}$ x distância (excluindo incertezas do índice de grupo)
Medição de atenuação	
Automático, manual, 2 pontos, 5 pontos e LSA	
Resolução do display	0,001 dB
Resolução do cursor	0,001 dB
Linearidade	$\pm 0,05$ dB/dB
Limite	0,01 a 1,99 dB em passos de 0,01 dB
Refletância/medições de ORL	
Precisão da refletância	± 2 dB
Resolução do display	0,01 dB
Limite	-11 a -99 dB em passos de 1 dB
Aplicação OTDR RDZ-SLM	
Comprimento de onda central ²	850 +10/-30 nm
Range dinâmico ³	16 dB
Larguras de impulso	1 ns
Zona morta de evento ⁴	0,2 m
Zona morta de atenuação ⁵	0,4 m

Aplicação de OTDR especializada	
Comprimento de onda central ²	850 +10/-30 nm; 1300 \pm 20 nm
Range dinâmico ³	24/24 dB
Larguras de impulso	1 ns a 50 μ s
Zona morta de evento ⁴	0,2/0,25 m
Zona morta de atenuação ⁵	1,5/2,1 m

1. A 25 °C, depois de 20 minutos para estabilização e depois do ajuste de zero.
2. Laser a 25 °C e medido a 10 μ s.
3. A diferença de um caminho entre o nível de retroespalhamento extrapolado no início da fibra e o nível de ruído RMS (SNR = 1) após 30 segundos de uso da maior largura de impulso.
4. Medido em $\pm 1,5$ dB abaixo do pico de um evento reflexivo não saturado usando a menor largura de impulso.
5. Medido em $\pm 0,5$ dB a partir da regressão linear usando a refletância de -35 dB e a menor largura de impulso.

Informações de pedidos

Descrição	Part Number
Módulo OTDR multimodo de alta resolução EVO AV	E8123AV

Planos de suporte VIAVI Care

Aumente a produtividade de sua equipe com os planos de suporte VIAVI Care com opções de cobertura por até 5 anos:

- Maximize seu tempo com os treinamentos sob demanda, suporte técnico prioritário de aplicações e serviços especializados de forma rápida.
- Mantenha seu equipamento com máximo desempenho a um custo baixo e planejado.

A disponibilidade do plano depende do produto e da região. Nem todos os planos estão disponíveis para todos os produtos ou em todas as regiões. Para conhecer as opções do plano de suporte VIAVI Care disponíveis para este produto em sua região, entre em contato com seu representante local ou acesse:

viavisolutions.com.br/viavicareplan

Recursos

*Somente planos de 5 anos

Plano	Objetivo	Assistência técnica	Reparo na fábrica	Atendimento prioritário	Treinamento individualizado	Cobertura de 5 anos para bateria e maleta	Calibração de fábrica	Cobertura de acessórios	Empréstimo Express
 BronzeCare	Eficiência do técnico	Premium	✓	✓	✓				
 SilverCare	Manutenção e precisão da medição	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	Alta disponibilidade	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓