

VIAVI

Módulo OTDR multimodo de alta resolución

Para la plataforma OneAdvisor 800 Fibra

La solución OTDR multimodo de alta resolución de VIAVI Solutions® caracteriza y localiza los fallos en tendidos de fibra óptica multimodo muy cortos instalados en aviones, aeronaves espaciales, submarinos y barcos. Es la unidad portátil más compacta y ligera del sector, con lo que permite realizar pruebas en zonas donde el acceso a la fibra resulta difícil o presenta limitaciones. Esta solución caracteriza también las fibras durante el proceso de fabricación.

La interfaz de usuario optimizada elimina la complejidad en las pruebas con OTDR. Técnicos de cualquier nivel de cualificación pueden, de forma rápida y sencilla, realizar pruebas sin errores. El modo de pruebas OTDR mejorado incluye las siguientes características de gran relevancia:

SmartLink Mapper (SLM) proporciona una vista de mapa sencilla y basada en iconos del enlace de fibra y sus elementos pasivos (conectores, empalmes y curvaturas), y diagnostica de inmediato posibles problemas si se configuran umbrales de tipo "pasa/falla"

La función de superposición de trazas del OTDR compara los resultados de mantenimiento con una traza de referencia, de modo que se muestran claramente las diferencias para localizar los posibles problemas

SmartConfigs ofrece configuraciones genéricas y definidas por el usuario que contribuyen a eliminar los errores de configuración del OTDR y a ofrecer los mismos resultados a todos los usuarios

Ventajas principales

- Solución portátil de campo compacta y ligera
- Uso sencillo que garantiza un tiempo mínimo de aprendizaje y formación
- Caracterización precisa de los eventos

Características principales

- Líder en el sector para rendimiento en zonas muertas
- Configuración optimizada y sin errores
- Análisis automatizados de tipo "pasa/falla" e inspección de las terminaciones de los conectores
- FastReport integrada para generación de informes en formato PDF
- Umbrales de tipo "pasa/falla" de conformidad con los estándares TIA/IEC para la certificación de nivel 2
- 'Un conjunto de datos y tres vistas de resultados (SmartLink Mapper, trazas y tablas) para ajustarse al perfil y las preferencias del usuario sin cambiar de aplicación'



Especificaciones (valores típicos a 25 °C)

Especificaciones generales	
Peso	aproximadamente 500 g (1,1 lb)
Dimensiones (an. x al. x pr.)	213 x 124 x 32 mm (8,38 x 4,88 x 1,26 in)
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento y almacenamiento	Consulte la hoja de especificaciones de la plataforma
OTDR	
Interfaces ópticas	Conector PC con adaptadores FC y SC (ST y DIN también disponibles)
Clase de seguridad del láser (21 CFR)	Clase 1
Unidades de distancia	Kilómetro, metro, pies, millas y pulgadas
Rango de índice grupal	De 1,300000 a 1,700000 en pasos de 0,00001
Número de puntos de datos	Hasta 256 000 puntos de datos
Mediciones de distancia	Cursor automático o doble
Rango de visualización	De 0,05 a 10 km
Resolución de cursor	1 cm
Resolución de muestreo	2 cm
Precisión de distancia (relativa)	$\pm 0,1$ m \pm resolución de muestreo $\pm 1,10^{-5}$ x distancia (sin incluir las incertidumbres de los índices de grupo)
Mediciones de atenuación	
Automático, manual, 2 puntos, 5 puntos y LSA	
Resolución de pantalla	0,001 dB
Resolución de cursor	0,001 dB
Linealidad	$\pm 0,05$ dB/dB
Umbral	De 0,01 a 1,99 dB en pasos de 0,01 dB
Mediciones de reflectancia/ORL	
Precisión de reflectancia	± 2 dB
Resolución de pantalla	0,01 dB
Umbral	De -11 a -99 dB en pasos de 1 dB
Aplicación de OTDR ARDZ-SLM	
Longitud de onda central ²	850 +10/-30 nm
Rango dinámico ³	16 dB
Anchos de pulso	1 ns
Zona muerta de evento ⁴	0,2 m
Zona muerta de atenuación ⁵	0,4 m

Aplicación de OTDR especializada	
Longitud de onda central ²	850 +10/-30 nm; 1300 \pm 20 nm
Rango dinámico ³	24/24 dB
Anchos de pulso	De 1 ns a 50 ns
Zona muerta de evento ⁴	0,2/0,25 m
Zona muerta de atenuación ⁵	1,5/2,1 m

1. A 25 °C después de 20 minutos de estabilización y de la puesta a cero.
2. Láser a 25 °C y medido a 10 μ s.
3. Diferencia unidireccional entre el nivel de retrodispersión extrapolada al inicio de la fibra y el nivel de ruido de RMS (SNR=1), después de 30 segundos de cálculo de la media utilizando el ancho de pulso más largo.
4. Medida a $\pm 1,5$ dB por debajo del pico de un evento reflectante no saturado utilizando el ancho de pulso más corto.
5. Medida a $\pm 0,5$ dB desde la regresión lineal utilizando una reflectancia de -35 dB y el ancho de pulso más corto.

Información para realizar pedidos

Descripción	Código de producto
Módulo OTDR multimodo de alta resolución AV EVO	E8123AV

Planes de soporte y asistencia de VIAVI

Aumente su productividad hasta cinco años con los planes de soporte y asistencia opcionales de VIAVI:

- Aproveche al máximo su tiempo con formación a petición, asistencia prioritaria para aplicaciones técnicas y un servicio rápido.
- Mantenga su equipo al mejor nivel de rendimiento por un coste reducido que conocerá de antemano.

La disponibilidad de los planes depende del producto y la región. No todos los planes están disponibles para todos los productos ni en todas las regiones. Para obtener información sobre qué opciones de los planes de soporte y asistencia de VIAVI están disponibles para este producto en su región, póngase en contacto con su representante local o visite viavisolutions.es/viavicareplan.

Características

* Solo planes de cinco años.

Plan	Objetivo	Asistencia técnica	Reparación en fábrica	Servicio prioritario	Formación autodidacta	Cobertura de cinco años para baterías y bolsas	Calibración de fábrica	Cobertura de accesorios	Equipos de préstamo
 BronzeCare	Eficiencia de los técnicos	Premium	✓	✓	✓				
 SilverCare	Mantenimiento y precisión de las mediciones	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	Alta disponibilidad	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓