

Folleto

VIAVI

DetECCIÓN DISTRIBUIDA DE TEMPERATURA Y TENSION (DTSS)

Solución de Detección distribuida de fibra óptica para medir la temperatura y la tensión usando un OTDR de tipo Brillouin de un solo extremo

Con más de 40 años de experiencia en equipos de pruebas de fibra óptica para mediciones de campo y sistemas de monitorización, VIAVI migra su conocimiento y tecnología a aplicaciones de detección distribuida de fibra óptica.

La solución de detección distribuida de temperatura y tensión (DTSS) de VIAVI está basada en la tecnología de dispersión de Brillouin. Mida la temperatura y la tensión a lo largo del cable de fibra óptica. Puede configurarse en una plataforma portátil para la puesta en servicio de cables y las auditorías de rutina o en una plataforma apilable para realizar una monitorización permanente a través del sistema remoto de pruebas de fibra óptica más implementado, el ONMSi.



OneAdvisor 1000 DTSS



FTH-DTSS

Ventajas principales

- Medición simultánea de la temperatura y de la tensión usando solamente una fibra (patentada)
- Solución de un solo extremo
- Portátil: es compacta, modular, ligera y funciona con batería (no se necesitan generadores eléctricos)
- Apilable: completamente compatible con la solución de monitorización de fibra VIAVI (ONMSi)

Características principales

- Solución B-OTDR (OTDR de tipo Brillouin)
- Monitorización de temperatura y tensión
- Decorrelación de temperatura y tensión
- Mediciones de varios puertos
- Consumo eléctrico bajo (versión apilable)
- Alimentación mediante batería (versión portátil)
- Producto con conectividad (Bluetooth, WiFi y funcionamiento de control remoto con Smart Access Anywhere (SAA))

Aplicaciones

- Monitorización de conductos
- Monitorización de cables de telecomunicaciones
- Monitorización de cables de alimentación
- Monitorización geotécnica/del estado estructural (SHM)

Aplicaciones

Monitorización de conductos

- Detección de fugas
- Monitorización de movimientos del suelo
- Detección de fatiga



Telecomunicaciones

- Monitorización de cables de fibra óptica subterráneos
- Monitorización de cables aéreos
- Puesta en servicio de cables de fibra óptica para la medición de tensión conforme a la norma IEC-60794-3-20:2016



Monitorización de cables de alimentación

- Detección y localización de puntos críticos



Control del estado estructural

- Detección de grietas
- Gestión y diseño de infraestructuras
- Monitorización de presas, diques, túneles y puentes



El software de aplicaciones compatible de VIAVI amplía sus capacidades:

- **Software de posprocesamiento para PC para la traza de detección de fibra óptica:** software de posprocesamiento para PC para la visualización, edición, análisis e impresión rápidas y eficientes del archivo de datos de detección de fibra óptica.
- **Aplicación de acceso remoto:** la aplicación SmartAccessAnywhere (SAA) permite brindarle soporte al personal en tiempo real; control remoto del transmisor de interrogación de VIAVI; archivos de datos, transferencia de informes o actualizaciones de firmware.
- **Sistema de monitorización de redes de fibra óptica (ONMSi):** la plataforma de ONMSi permite monitorizar de manera permanente y proactiva la integridad de la fibra óptica y la temperatura para hacer un análisis completo del estado de la fibra.

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	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓