

# VIAVI

## SmartClass™ Fiber OLTS-85/85P

La certificación de la fibra óptica nunca fue tan fácil

Los dispositivos portátiles OLTS-85/85P de VIAVI son las soluciones más rápidas y sencillas del sector para la certificación de fibra de nivel 1. Estas incorporaciones a nuestra conocida familia SmartClass Fiber permite a los técnicos realizar las siguientes tareas:

- Medición de la longitud
- Medición de la pérdida óptica (dos fibras y dos longitudes de onda)
- Comprobación de la polaridad
- Inspección de las terminaciones de la fibra
- Generación de informes de certificación

Con los dispositivos SmartClass Fiber, los técnicos obtienen niveles superiores de flexibilidad y rendimiento en una solución potente a la par que fácil de usar que permite a cualquier usuario convertirse al instante en un técnico experto en fibra. Reduzca a la mitad el tiempo necesario para realizar las pruebas y la certificación y proporcione a los clientes confianza en la calidad de su red con solo pulsar un botón gracias al dispositivo SmartClass Fiber OLTS-85/85P.



### Ayude a sus técnicos a trabajar con la fibra de forma inteligente

- Integre la inspección y las pruebas de la fibra para obtener una solución eficaz y fácil de usar que promueva las prácticas recomendadas a la hora de manejar la fibra óptica.
- Automatice la inspección de la fibra y las mediciones de pérdida de nivel 1 con resultados de tipo pasa/falla para evitar conjeturas subjetivas.
- Guarde los resultados de las pruebas, las imágenes y la información del usuario de unidades tanto locales como remotas directamente en el dispositivo local.
- Aplique las prácticas recomendadas con funciones que le conducen gradualmente a un flujo de trabajo de pruebas adecuado.



### Ventajas

- Certifique instalaciones de red de forma más rápida, correctamente y a tiempo, a la primera.
- Realice pruebas de fibra completas de nivel 1 conforme a las normas del sector.
- Evite conjeturas subjetivas con resultados de análisis de tipo pasa/falla.
- Optimice la eficiencia de los técnicos con control desde unidades tanto locales como remotas.

### Características

- Pruebas de fibra completas de nivel 1 conforme a las normas TIA/ISO/IEC.
- Versiones multimodo, monomodo y cuádruple específicas.
- Inspección de terminaciones de fibra mediante análisis de aptitud automatizados de tipo pasa/falla tanto en dispositivos locales como remotos.
- Almacenamiento integrado de los resultados locales y remotos en el dispositivo local.
- Compatibilidad con flujos cerrados.
- Activación instantánea a partir del modo de suspensión.
- Almacenamiento integrado de los resultados de todas las pruebas.
- Informes de certificación de fibra fáciles de generar.
- Pantalla táctil a color de 3,5 pulgadas.
- Gestión de los datos de las pruebas con J-Reporter.
- Control del flujo de trabajo de extremo a extremo con CERTIFI.
- Elaboración de informes rápidos a través del software de generación de informes FiberChekPRO.
- Duración de la batería durante todo el día.

## Optimización de la eficacia del flujo de trabajo con funciones para ahorrar tiempo

Para lograr un rendimiento óptimo, se necesitan métodos sistemáticos y proactivos que numerosos técnicos encuentran problemáticos, confusos y que requieren tiempo. El dispositivo OLTS-85 supera estas barreras al integrar las herramientas esenciales en un sistema uniforme que es rápido, portátil y sencillo.

- Gracias a los microscopios de sonda y de cable de conexión, los técnicos pueden ahorrar un valioso tiempo con funciones de inspección específicas tanto para las placas de conectores como para los cables de conexión. Ya no es necesario cambiar las puntas y se reduce a la mitad el tiempo necesario para la inspección.
- El adaptador de microscopio de cable de conexión dúplex LC se desliza de un lado al otro para que se puedan inspeccionar ambos conectores LC del par dúplex.
- Proporciona un control total del equipo de pruebas tanto en las terminaciones locales como en las remotas para que los usuarios puedan probar y guardar los resultados de cualquier terminación de la prueba. De esta forma, se elimina la necesidad de contar con más técnicos o de desplazarse constantemente entre las unidades de prueba local y remota.



## Ahora es más fácil hacer las cosas correctamente a la primera

Tanto si instala y certifica un nuevo cableado estructurado para su cliente como si gestiona la red existente de su propia empresa, aplicar las prácticas recomendadas es fundamental para garantizar que su infraestructura de fibra pueda estar a la altura de las exigencias de su empresa o centro de datos. Por este motivo, el dispositivo OLTS-85 cuenta con varias funciones automatizadas que permiten a los técnicos trabajar de forma más inteligente y rápida.

- Cree y guarde configuraciones de pruebas con todos los ajustes pertinentes (tipo de fibra, proveedor de cable, conectividad, método de referencia y ajustes de límites) para recuperarlas fácilmente. Ahorre tiempo y garantice unos ajustes y unos resultados coherentes.



- La tecla de selección de entrada guía a los usuarios a través de un proceso progresivo paso a paso que resulta fácil y rápido, y que garantiza que el trabajo se realice correctamente a la primera.



## Inspección de las terminaciones de la fibra con análisis de tipo pasa/falla

Los conectores contaminados son la principal causa de los problemas de las redes ópticas. Este problema ha llevado al sector y a la Comisión Electrotécnica Internacional (International Electrotechnical Commission, IEC) a publicar el estándar IEC 61300-3-35, una norma mundial que establece los criterios de aceptación para la calidad y la limpieza de las terminaciones de un conector de fibra. Esta norma se ha adoptado ampliamente y se ha incorporado a otras normas, incluidas la TIA-568.3 y la ISO/IEC 11801.

Sin las herramientas adecuadas, comparar los conectores de fibra con una norma o especificación resulta difícil y requiere tiempo; sin embargo, estas dificultades se eliminan con las herramientas SmartClass Fiber. Tanto si usa una norma del sector como requisitos específicos del cliente, el dispositivo OLTS-85 facilita la labor.

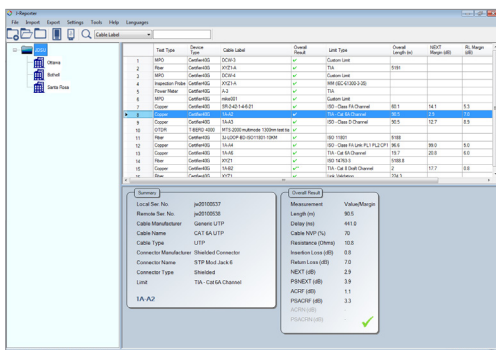
- Pruebe y certifique la conformidad con las normas del sector sin confusiones.
- Elimine la subjetividad del proceso de medición con análisis de aptitud automatizados de tipo pasa/falla.
- Consiga resultados rápidamente desde dispositivos locales y remotos.
- Guarde de forma instantánea resultados locales y remotos en el dispositivo local.
- Integre los resultados en sus informes de certificación.

## Gestión de datos de pruebas completa y sencilla

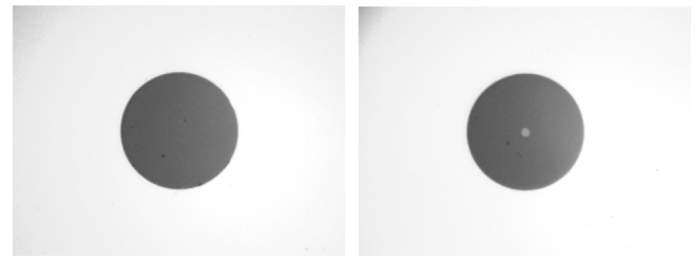
Gestione fácilmente todos los datos de las pruebas con J-Reporter. Este software basado en PC se incluye con todos los modelos Certifier, de modo que los técnicos y los administradores de redes pueden mantener organizados los registros de los datos de las pruebas y generar informes. Además de gestionar los datos desde Certifier, J-Reporter también es compatible con otras soluciones de pruebas de VIAVI, incluidas OLTS-85 y MPOLx, así como las trazas OTDR del dispositivo MTS-2000 de VIAVI.

Entre las funciones adicionales, se incluyen las siguientes:

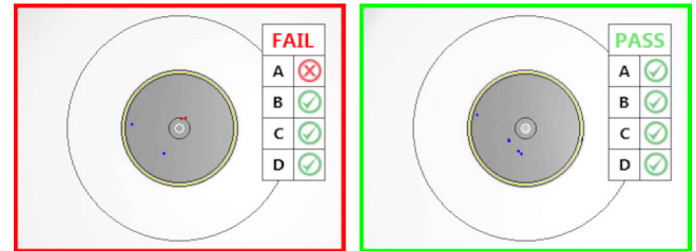
- Posibilidad de añadir el nombre y el logotipo de una empresa.
- Generación de informes resumidos o detallados.
- Creación de jerarquías para el mantenimiento de registros.



J-Reporter



¿Cuál de estos conectores cumple la especificación IEC?

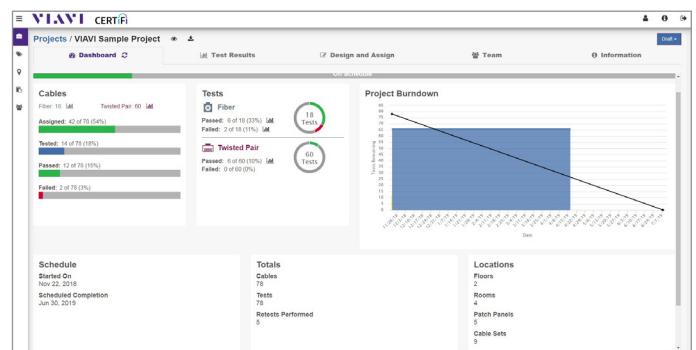


El dispositivo OLTS-85 tiene la respuesta:

## Integración con la gestión de flujos de trabajo basados en la nube de CERTiFi

CERTiFi es una solución basada en la nube para equipos que diseñan, crean, prueban y certifican el cableado estructurado de redes empresariales. Con CERTiFi, los miembros del equipo pueden coordinarse en todas las fases del proyecto, desde la creación de requisitos de diseño y la asignación de tareas hasta la realización de pruebas y el análisis de las métricas del proyecto en tiempo real. Gestione sus proyectos con confianza y equipe a sus empleados para alcanzar el éxito con CERTiFi. Si desea obtener más información, consulte [www.viavisolutions.com/certifi](http://www.viavisolutions.com/certifi).

- Gestione los proyectos con confianza en cada una de sus fases.
- Coordine las especificaciones del proyecto con su equipo en un solo lugar.
- Informe sobre los requisitos del trabajo de manera clara y en tiempo real.
- Realice un seguimiento del estado del proyecto y analice los resultados desde cualquier lugar.
- Asigne tareas directamente a los miembros del equipo.
- Implemente tareas directamente en los instrumentos con la aplicación móvil CERTiFi.



Panel de CERTiFi

## Información para realizar pedidos

Descripción	Código de producto
<b>Kits (incluyen equipos de pruebas locales y remotos, maletín de transporte y cables de referencia de pruebas)</b>	
Kit de pruebas de pérdida óptica de nivel 1 monomodo	2325/31
Kit de pruebas de pérdida óptica de nivel 1 multimodo	2325/34
Kit de pruebas de pérdida óptica de nivel 1 cuádruple	2325/35
Kit de pruebas de pérdida óptica de nivel 1 cuádruple con microscopios de cable de conexión	2326/35
<b>Equipos de pruebas individuales (incluyen equipo de pruebas local, batería y cargador)</b>	
Equipo de pruebas de pérdida óptica de monomodo	2325/11S
Equipo de pruebas de pérdida óptica multimodo	2325/14S
Equipo de pruebas de pérdida óptica cuádruple	2325/15S
Kit de pruebas de pérdida óptica cuádruple con microscopio de cable de conexión	2326/15S
<b>Accesorios recomendados</b>	
Sonda de inspección digital P5000i con cuatro puntas	FBP-SD101

Visite [www.viavisolutions.com/es-es](http://www.viavisolutions.com/es-es) para obtener más información, aprobaciones de proveedores y vídeos de productos.



OLTS-85



OLTS-85P



Conectores cuádruples OLTS-85P