

Folleto

VIAVI

OLP-35V2, OLP-35SC y OLP-38V2

Medidores de potencia óptica de banda ancha de la gama SmartPocket™ V2

Los nuevos medidores de potencia óptica de banda ancha OLP-3xV2 de VIAVI Solutions permiten realizar mediciones de forma rápida, fácil y práctica de los niveles y la pérdida de potencia óptica en redes de fibra. Además, caben perfectamente en un bolsillo. Los medidores de potencia óptica de banda ancha SmartPocket V2, fáciles de usar para técnicos de cualquier nivel de cualificación, son las herramientas complementarias ideales para las fuentes de luz óptica (OLS) de VIAVI a la hora de realizar pruebas de continuidad y pérdida por inserción en redes multimodo y monomodo de todos los entornos. Ofrecen una solución específica y rentable para realizar pruebas y solucionar problemas de instalaciones de fibra óptica sobre el terreno. El sistema OLP-3xV2, robusto y de tamaño reducido, ofrece también una capacidad de almacenamiento de datos sin precedentes. Además, permite descargar los resultados a un PC o cargarlos a la nube.



OLP-35V2



OLP-35SC



OLP-38V2

Ventajas principales

- A su disposición cuando lo necesita: máxima confiabilidad y alta disponibilidad
 - Diseño alemán de confianza
 - Diseño orientado a entornos exteriores
 - Consumo de potencia reducido para un uso continuado durante más tiempo
 - Encendido instantáneo sin tiempos de arranque
- Fácil de usar
 - Pantalla gráfica retroiluminada de alta visibilidad con teclas contextuales programables
 - Modo de medición "OptiChek" sin necesidad de configuración
 - Modos Auto-λ y Multi-λ
 - Carga automática de resultados a través de la aplicación Mobile Tech de VIAVI

Características principales

- Configuración de longitud de onda incremental de 1 nm
- Interfaz óptica universal compatible con todos los conectores de 2,5 mm y con opción para los de 1,25 mm
- Trazado de la fibra: detección de tonos de fuentes de luz óptica
- Capacidad de almacenamiento para más de 1000 resultados de pruebas y posibilidad de descarga a PC
- Conectividad Bluetooth de bajo consumo con la aplicación Mobile Tech de VIAVI
- Periodo de recalibración de tres años

Aplicaciones

- Medición de los niveles de potencia óptica y de la pérdida por inserción de los enlaces en redes monomodo y multimodo
- Construcción y mantenimiento de redes:
 - Redes empresariales y LAN
 - Redes de acceso y metropolitanas (LAN/WAN)
 - Redes FTTx (por ejemplo, domésticas y de antenas)
 - Pruebas de niveles de potencia estándar y alta

Características y ventajas

Diseño alemán de total confianza

Concebido para su uso en exteriores en condiciones exigentes. Cabe en un bolsillo.

Tapa protectora mejorada

Se puede abrir completamente.

Enorme capacidad de almacenamiento

Más de 1000 resultados de pruebas.

Gran flexibilidad gracias a sus teclas programables

Cuatro opciones de alimentación

Dos pilas alcalinas AA, dos pilas NiMH AA recargables, adaptador de corriente alterna y USB.

Conectividad Bluetooth de bajo consumo

con la aplicación Mobile Tech de VIAVI.

Nueva pantalla gráfica de alta visibilidad con retroiluminación

Innovador diseño de baja potencia

Su excepcional batería de larga duración ofrece un funcionamiento continuo de hasta 45 horas.

Interfaz USB-C

Alimentación, descarga de resultados y conexión a PC.



Productos:

- El modelo OLP-35V2 es el dispositivo óptimo para su uso en aplicaciones multimodo o monomodo, y en redes de telecomunicaciones estándar.
- El modelo OLP-35SC ofrece las mismas funciones que el modelo OLP-35V2 y se suministra con un adaptador SC fijo.
- El modelo OLP-38V2 es una versión con mayor potencia (hasta +26 dBm) para aplicaciones de televisión por cable (con transmisión de radiofrecuencia analógica) o aplicaciones de sistemas DWDM con amplificador.

Encendido instantáneo, uso sencillo y listos para usar en el momento

Los instrumentos SmartPocket V2 están listos para su uso inmediato, sin necesidad de esperar a que arranquen, ya que se pueden utilizar directamente en el momento que los necesita. Gracias a su pantalla de alta visibilidad con retroiluminación, los sistemas SmartPocket V2 se pueden utilizar con cualquier tipo de condiciones de iluminación, ya sea en interiores o exteriores. Además, con su navegación tan sencilla y su puerto de pruebas universal para conectores ópticos con modo OptiChek, será capaz de cerrar más trabajos al día.

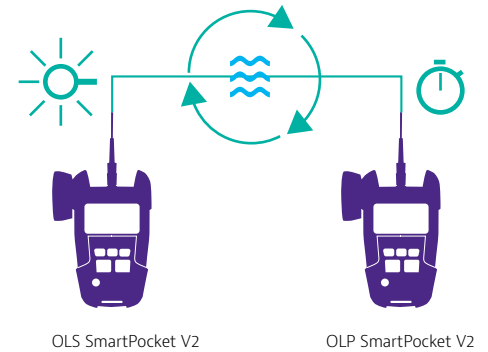
Modo OptiChek

Este medidor de potencia óptica de banda ancha no requiere que se configuren las longitudes de onda. Es ideal para aquellos casos en los que no sabe cuál es la longitud de onda exacta que se emplea en el servicio, o para realizar una comprobación básica rápida a fin de determinar si una fibra está iluminada y si el nivel de potencia se encuentra dentro del rango previsto. Solo tiene que encenderlo, conectarlo y realizar la medición.*

* La mayor incertidumbre (aproximadamente +/-1 dB) se sacrifica en favor de la velocidad y la sencillez cuando solo se busca una confirmación rápida de la potencia sin umbralización; para monomodo únicamente: de 1260 nm a 1650 nm.

Modos Auto-λ y Multi-λ

Cuando los medidores de potencia óptica de banda ancha de la gama SmartPocket V2 se utilizan junto con las fuentes de luz óptica (OLS) de la gama SmartPocket V2, el nuevo modo superrápido Auto-λ reduce el tiempo necesario para medir hasta tres longitudes de onda en la misma fibra a menos de un segundo. Estas pruebas de pérdidas con el modo Multi-λ superrápidas y sin errores ahorran tiempo en el proceso, y son esenciales para finalizar los trabajos y suministrar los enlaces a tiempo, especialmente cuando se trabaja en entornos con una elevada cantidad de fibras. Además, con solo pulsar un botón, los resultados se guardan y se pueden cargar directamente a la nube a través de la aplicación Mobile Tech.



Robustos y listos para su uso en campo

Uno de los aspectos clave de los equipos ópticos de campo es el riesgo de que se dañe el puerto de pruebas óptico. Este puerto tiene que estar limpio y en perfecto estado (por ejemplo, no puede presentar arañazos) para que ofrezca el rendimiento necesario (de conformidad con las especificaciones). Basta con que una pequeña partícula de suciedad quede atrapada o salte por accidente al realizar la conexión de una fibra para que se dañe el puerto de pruebas. El enfoque de ausencia de contacto y limpieza sencilla del sistema SmartPocket V2 elimina el riesgo de que se produzcan daños accidentales en el puerto de pruebas. Además, los protectores de goma integrados y la tapa del puerto de pruebas permiten que se pueda utilizar directamente en el mundo real y sea capaz de soportar golpes fortuitos.

Mayor duración de la batería y opciones de alimentación superiores

Realizar mediciones y llevar a cabo la certificación de una instalación de fibra óptica es el paso final para finalizar un trabajo cuando aún se encuentra sobre el terreno. Sin un equipo de pruebas operativo y listo para usar, corre el riesgo de no cumplir los plazos de entrega o tener que volver a las instalaciones para terminar el trabajo. Para evitarlo, los sistemas SmartPocket V2 ofrecen un diseño de bajo consumo energético para un funcionamiento continuado más prolongado y permiten una alimentación de cuatro vías: pilas NiMH recargables que se pueden cambiar sobre el terreno, pilas alcalinas estándar, suministro eléctrico de CA y alimentación por USB. De esta manera, nunca se quedará sin suministro por mucho tiempo ni tendrá que esperar a que se recarguen las pilas.

Costo total de propiedad más bajo

Gracias a su plazo de calibración de tres años, no hay cuotas adicionales al año, y su equipo cumplirá los requisitos a la hora de crear informes y emitir certificaciones (es decir, se mantendrá calibrado).

Pruebas e informes de mediciones de campo

El software de generación de informes VIAVI Smart Reporter permite a los usuarios descargar de forma rápida y eficiente los resultados de las pruebas desde la memoria de los medidores de potencia con solo unos clics. Una vez que los datos se han descargado, las funciones de generación de informes del software permiten a los usuarios crear y personalizar informes de certificación profesionales.

Report date: Thursday, January 14, 2021

Optictek Report - Sample 01

Technician Information

Company Name: Technican AG
Technician Name: W. Technican
Address: Technican Street
Postal Code: 72768
City: Reutlingen
State: Baden-Württemberg
Country: Germany
Phone: 028343534
Email: technician@optec.com

| | | | |
|----------------|------------|-------------------|---------------|
| Device Type: | OUP355C/14 | Calibration Date: | 2021/JAN/12 |
| Serial Number: | A-0443 | Software Version: | 2333V01.00.00 |

Measurement results

| Fiber ID | A [km] | Power [dBm] | Power [μWatts] | Power [dB] | Reference [dBm] |
|---------------------|--------|-------------|----------------|------------|-----------------|
| 2021-01-04T15:42:46 | 1300 | -20.52 | | | |
| 2021-01-04T15:43:46 | 1300 | -20.82 | | | |
| 2021-01-04T15:43:38 | 1300 | | 11.22 | | |
| 2021-01-04T15:45:07 | 1490 | | | 15.80 | 0.80 |
| 2021-01-04T15:45:07 | 1490 | | | 26.15 | 56.37 |
| 2021-01-04T15:45:07 | 1500 | -22.80 | | | |
| 2021-01-04T15:45:07 | 1500 | -23.07 | | | |

Conexión para una generación de informes y un flujo de trabajo superiores

En el mundo de hoy, es esencial que los técnicos y sus instrumentos estén conectados, no solo para reducir el trabajo manual y el riesgo de que se produzcan errores, sino también para ofrecer una generación de informes impecable. El sistema SmartPocket V2 se ha integrado con la aplicación Mobile Tech de VIAVI para garantizar un flujo de trabajo óptimo que permita a los técnicos y los contratistas continuar con sus trabajos en lugar de quedar rezagados debido a la elaboración y el envío de informes.

Administrador de trabajos

- Crea plantillas de trabajos fácilmente a través de la aplicación Mobile Tech.
- Asocia las pruebas a órdenes o números de trabajo específicos.
- Agrupa una secuencia de tareas de pruebas individuales en un solo trabajo.
- No es necesario escribir parámetros de configuración o etiquetas donde se realice el trabajo.
- Los resultados de las pruebas no se pierden ni pueden ser no válidos; solo tiene que encender el dispositivo y realizar las pruebas, y los resultados se cargan automáticamente.

Aplicación Mobile Tech

- Se ofrece una aplicación móvil para iOS y Android.
- Se ofrecen una cuenta de invitado independiente y una cuenta StrataSync™ integrada.
- Cree e inserte un trabajo con la lista de etiquetas para el instrumento y transmita los resultados de nuevo a la aplicación.
- Complete los resultados de las pruebas con detalles de auditorías de los flujos de trabajo, datos de geolocalización y marcas de tiempo.
- Realice una sincronización con StrataSync para la carga de los resultados, las actualizaciones de firmware, y la gestión de activos y opciones.



El administrador de trabajo y la aplicación Mobile Tech forman parte del conjunto de aplicaciones de automatización de procesos de pruebas StrataSync, una solución que le permite implementar procedimientos de planificación de pruebas para técnicos a fin de simplificar y automatizar las pruebas de red. Realice pruebas precisas en la mitad de tiempo para impulsar la productividad.

Inspección previa a la conexión (IBYC)

La contaminación es la primera causa de los problemas de las redes ópticas. La inspección y la limpieza proactivas de los conectores de fibra óptica pueden evitar un rendimiento deficiente de la señal, daños en los equipos y tiempos de inactividad de las redes.



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 costo 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 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓* | ✓ | ✓ | ✓ |