

Folleto

# VIAVI

## OMK-35V2, OMK-38V2 y OMK-36V2

Kits para pruebas ópticas de la gama SmartPocket™ V2

Los kits para pruebas ópticas de la gama SmartPocket V2 de VIAVI (OMK-3xV2) constituyen la nueva generación de instrumentos de bolsillo de gran robustez para la instalación y el mantenimiento de redes de fibra óptica monomodo (SM) y multimodo (MM). Todos los kits para pruebas están equipados con un medidor de potencia óptica y una fuente de luz óptica de longitud de onda cuádruple para realizar mediciones del nivel de potencia y de la pérdida por inserción, así como comprobaciones de continuidad.

Gracias a su diseño ligero a prueba de golpes y salpicaduras, así como a un mayor tiempo de funcionamiento, los kits para pruebas ópticas OMK-3xV2 son soluciones ideales para su uso en el campo. Además, el sistema de adaptador intercambiable de la fuente de luz con un adaptador universal push-pull (UPP) en el medidor de potencia óptica capaz de gestionar todos los conectores de 2,5 mm (de 1,25 mm como accesorio opcional) hace que el kit para pruebas OMK-3xV2 se adapte a cualquier tipo de conector sobre el terreno.



OMK-35V2

OMK-36V2

### Ventajas

- A su disposición cuando lo necesita: máxima confiabilidad y alta disponibilidad
  - Diseño alemán de confianza
  - Diseño orientado a entornos exteriores
  - Consumo de energía reducido para un uso continuo 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 rápidos (~1 segundo)
  - Información concisa de tipo pasa/falla
  - Carga automática de resultados a través de la aplicación Mobile Tech de VIAVI

### Características

- Medidor de potencia de banda ancha con fuentes de luz monomodo de longitud de onda dual, y monomodo y multimodo de longitud de onda cuádruple
- 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 garantía y recalibración de tres años

### Aplicaciones

- Medición de los niveles de potencia óptica y de la pérdida por inserción para 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 nivel de alta potencia y estándar para la construcción de redes de aplicaciones de telecomunicaciones, televisión por cable y militares



### Kits:

- El modelo OMK-35V2 es un kit monomodo compuesto por una fuente de luz óptica OLS-35V2 y un medidor de potencia óptica OLP-35V2 para aplicaciones de telecomunicaciones.
- El modelo OMK-38V2 es un kit monomodo de alta potencia compuesto por una fuente de luz óptica OLS-35V2 y un medidor de potencia óptica OLP-38V2 para aplicaciones de televisión por cable y sistemas DWDM con amplificador de hasta +26 dBm.
- El modelo OMK-36V2 es un kit monomodo y multimodo de longitud de onda cuádruple compuesto por una fuente de luz óptica OLS-36V2 y un medidor de potencia óptica OLP-35V2 para aplicaciones de redes LAN/WAN empresariales.

Todos los kits para pruebas ópticas incluyen accesorios: funda, correa para el cuello, bolsa, pilas AA secas, adaptador de CA universal, guía de inicio rápido y adaptador óptico intercambiable FC.

## 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 se 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 los modos Auto- $\lambda$ , Multi- $\lambda$  y OptiChek, será capaz de cerrar más trabajos por día.

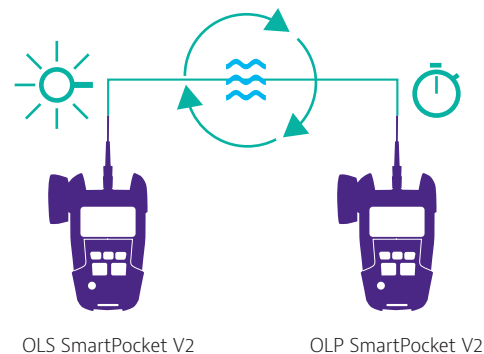
## Modo OptiChek

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 en la nube a través de la aplicación Mobile Tech.



## Robustos y listos para su uso en el 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 sin contacto y la limpieza sencilla de los medidores de potencia óptica de la gama SmartPocket V2 eliminan el riesgo de que se produzcan daños accidentales en el puerto de pruebas. Todos los instrumentos de la gama SmartPocket V2 cuentan con protectores de goma integrados y un puerto de pruebas embutido con una tapa protectora, de modo que son perfectos para su uso en el mundo real y son capaces 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 de 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 carga por mucho tiempo ni tendrá que esperar a que se recarguen las pilas.

## 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.

## 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. Los sistemas SmartPocket V2 se han integrado con la aplicación Mobile Tech de VIAVI para garantizar un flujo de trabajo óptimo que permita a los técnicos y a los contratistas continuar con sus trabajos asignados en lugar de quedar rezagados debido a la elaboración y el envío de informes.

Report date: Thursday, January 14, 2021

### Optictek Report - Sample 01

**Technician Information**  
Company Name: Technician AG  
Technician Name: Mr. Technician  
Address: Technician Street  
Postal Code: 72764  
City: Reutlingen  
State: Baden-Württemberg  
Country: Germany  
Phone: 0163438574  
Email: technician@office.com

Device Type:	OLP355C/14	Calibration Date:	2021/JAN/12
Serial Number:	A-0443	Software Version:	2333V01.00.00

**Measurement results**

Fiber ID	λ [nm]	Power [dBm]	Power [μWatt]	Power [dB]	Reference [dBm]
2021-01-14T15:42:46	1310	-20.52			
2021-01-14T15:43:46	1310	-20.82			
2021-01-14T15:43:59	1310		11.22		
2021-01-14T15:45:01	1490			-19.80	0.00
Room-03, Fiber-001	1490			36.15	-56.37
Room-03, Fiber-002	1550	-22.86			
Room-03, Fiber-003	1550	-23.09			

## 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 se invalidan; 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 en 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](http://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	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓