

Folleto

# VIAVI

## OLP-37XV2

Medidor de potencia óptica selectivo para redes PON de la gama SmartPocket™ V2

El nuevo medidor de potencia óptica selectivo OLP-37XV2 de VIAVI Solutions permite realizar mediciones de forma rápida, fácil y práctica de los niveles y la pérdida de potencia óptica en redes de fibra y FTTx. Además, cabe perfectamente en un bolsillo. La gama SmartPocket V2, fácil de usar para técnicos de cualquier nivel de cualificación, ofrece soluciones específicas y rentables para realizar pruebas y solucionar problemas de servicios de redes de fibra óptica y PON sobre el terreno. El sistema OLP-37XV2, 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.



### Ventajas principales

- 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 espera en el arranque
- Fácil de usar
  - Pantalla gráfica retroiluminada de alta visibilidad con teclas contextuales programables
  - Información concisa de tipo pasa/falla
  - Carga automática de resultados a través de la aplicación Mobile Tech de VIAVI
- Compatible con la coexistencia de los servicios G/E-PON y XGS-PON/10G-EPON en la misma red PON

### Características principales

- Conexión con un solo puerto de pruebas con adaptador SC para realizar mediciones de longitud de onda dual
- Mediciones de nivel de potencia selectivas tanto para servicios G/E-PON como XGS-PON/10G-EPON
- 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

### Aplicaciones

- Medición de los niveles de potencia óptica y de la pérdida por inserción de los enlaces tanto en redes G/E-PON como XGS-PON/10G-EPON
- Implementación e instalación de redes PON/FTTH multiservicio
- Fibra hasta la antena (FTTA) para redes 5G

## 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



## 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, será capaz de cerrar más trabajos al día.

## Mediciones filtradas y puerto de pruebas único

Las mediciones filtradas son necesarias cuando hay más de una longitud de onda presente en una fibra. Los medidores de potencia óptica de banda ancha no son aptos en dichas condiciones, ya que las diversas longitudes de onda se combinan y se suman sus potencias, de modo que se obtienen resultados incorrectos en las mediciones. Además, los medidores de potencia óptica de banda ancha no distinguen ni identifican la longitud de onda sometida a medición, con lo que es posible que registre buenos niveles de potencia óptica, pero no sea capaz de determinar si se trata de un servicio G/E-PON o XGS-PON/10G-EPON, lo que podría derivar en la instalación o sustitución incorrecta de una unidad de red óptica (ONU) o un probador de redes ópticas (ONT), o en retrasos en la activación del servicio.

El puerto de pruebas único del sistema OLP-37XV2 permite la medición filtrada simultánea tanto de longitudes de onda de redes G/E-PON (1490 nm) como de redes XGS-PON/10G-EPON (1577 nm) con una sola conexión de fibra óptica, una solución perfecta para redes que ofrecen servicios de dos proveedores distintos en la misma red PON bajo un modelo de coexistencia, para instaladores que tienen que trasladarse con frecuencia entre redes G/E-PON y XGS-PON/10G-EPON, y para garantizar la compatibilidad con los avances del futuro en el caso de proveedores de servicios que ofrecen servicios de redes G/E-PON actualmente y se plantean actualizar o migrar a redes XGS-PON/10G-EPON.

## 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 último paso 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 suministro por mucho tiempo ni tendrá que esperar a que se recarguen las pilas.

## Bajo costo de propiedad

Gracias a su plazo de calibración, 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.

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

Actualmente, 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.

## 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.

**VIAVI** Report date: Thursday, January 14, 2021

### Optichek 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:	OLP35SC/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			



## 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 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](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
<b>BronzeCare</b>	Eficiencia de los técnicos	Premium	✓	✓	✓				
<b>SilverCare</b>	Mantenimiento y precisión de las mediciones	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓		
<b>MaxCare</b>	Alta disponibilidad	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓