

# VIAVI

## Especificaciones de SmartPocket V2™

### Fuentes de luz

	OLS-34V2	OLS-35V2	OLS-36V2		OLS-38V2
Longitudes de onda	850 y 1300 nm	1310 y 1550 nm	850 y 1300 nm	1310 y 1550 nm	1310, 1550 y 1625 nm
Precisión de longitud de onda	-20/+40 nm	±20 nm	-20/+40 nm	±20 nm	±20 nm
Ancho espectral (FWHM)	<170 nm	<5 nm	<170 nm	<5 nm	<5 nm
Nivel de potencia de salida	Valor típico: -20 dBm	Valor típico: -3 dBm	Valor típico: -20 dBm	Valor típico: -3 dBm	Valor típico: -6 dBm
Estabilidad de corto plazo	±0,02 dB en 15 minutos	±0,02 dB en 15 minutos	±0,02 dB en 15 minutos		±0,02 dB en 15 minutos
Estabilidad de largo plazo	±0,05 dB en 8 horas	±0,05 dB en 8 horas	±0,05 dB en 8 horas		±0,05 dB en 8 horas

### Medidores de potencia y medidor de potencia óptica selectivo para redes PON

	OLP-35V2	OLP-35SC	OLP-38V2	OLP-37XV2
Fotodiodo	InGaAs	InGaAs	InGaAs (recubierto)	InGaAs
Rango espectral	Banda ancha (800-1650 nm)			Banda de paso (1270-1500 nm; 1540-1650 nm)
Configuración de longitud de onda	800-1650 nm; en pasos de 1 nm	800-1650 nm; en pasos de 1 nm	800-1650 nm; en pasos de 1 nm	1490 nm; 1577 nm
Resolución	0,01 dB y 0,001 µW	0,01 dB y 0,001 µW	0,01 dB y 0,001 µW	0,01 dB y 0,001 µW
Rango de mediciones para el nivel de potencia	-65 - +10 dBm	-65 - +10 dBm	-50 - +26 dBm	-45 - +13 dBm
Nivel de potencia máxima	+16 dBm	+16 dBm	+27 dBm	+15 dBm
Incertidumbre de la medición	±0,2 dB (±5 %) con las condiciones de referencia	±0,2 dB (±5 %) con las condiciones de referencia	± 0,2 dB (± 5%) <sup>1</sup>	±0,5 dB (±12 %) con las condiciones de referencia
Número de longitudes de onda calibradas	8 (850, 980, 1310, 1490, 1550, 1577, 1625 y 1650 nm)	8 (850, 980, 1310, 1490, 1550, 1577, 1625 y 1650 nm)	8 (850, 980, 1310, 1490, 1550, 1577, 1625 y 1650 nm)	2 (1490 y 1577 nm)
Detección de tonos	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz y 2 kHz	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz y 2 kHz	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz y 2 kHz	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz y 2 kHz
Funciones automáticas <sup>2</sup>	Modos Auto-λ y Multi-λ			Modos Auto-λ y Multi-λ <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Cuando se utiliza con conectores SC/PC.

<sup>2</sup> Cuando se utiliza con fuentes de luz de VIAVI.

<sup>3</sup> En modo de banda ancha.

## Comprobador TruePON

	OLP-39G	OLP-39X
Fotodiodo	InGaAs	
Rango espectral	Banda de paso (1480-1500 nm)	Banda de paso (1480-1500 nm; 1575-1580 nm)
Configuración de longitud de onda	1490 nm	1490 nm; 1577 nm
Resolución	0,01 dB y 0,001 $\mu$ W	
Rango de mediciones para el nivel de potencia	-35 - +10 dBm	
Rango de mediciones para el identificador de red PON	Red GPON: -30 - 0 dBm	Red GPON: -30 - 0 dBm Red XGS-PON: -25 - 0 dBm
Nivel máximo de potencia	+ 20 dBm (de forma continua) + 26 dBm (<30 min)	
Incertidumbre de la medición	$\pm$ 0,5 dB ( $\pm$ 12 %) con las condiciones de referencia	
Número de longitudes de onda calibradas	2 (1490 y 1577 nm)	

## Kits

	OMK-35V2	OMK-36V2	OMK-38V2
Longitudes de onda de la fuente de luz óptica	1310 y 1550 nm	850, 1300, 1310 y 1550 nm	1310 y 1550 nm
Potencia de salida de la fuente de luz óptica	Valor típico: -3 dBm	Valor típico: -20 dBm / -3 dBm	Valor típico: -3 dBm
Rango de potencia del medidor de potencia óptica	De -65 a +10 dBm	De -65 a +10 dBm	De -50 a +26 dBm

## Información general

### Especificaciones generales (valores típicos a 25 °C)

#### Almacenamiento e interfaz

Almacenamiento de datos	1000 resultados
Capacidad de descarga de datos	USB-C para transferencia a PC

#### Fuente de alimentación

Pilas secas	Dos pilas alcalinas (AA) Mignon de 1,5 V
Pilas recargables	Dos pilas Mignon (AA) de NiMH 1,2 V
Funcionamiento en CA	A través de USB-C y un adaptador de corriente universal
Tiempo de funcionamiento	45 horas (OLP-35V2, OLP-35SC, OLP-38V2 y OLP-37XV2), 15 horas (versiones OLP-39) y 25 horas (OLS) con pilas secas

#### Condiciones ambientales

EMI/ESD	Cumple las normativas de la CE
Intervalo de calibración recomendado	Tres años
Temperatura de funcionamiento	De -10 a +55 °C (de +14 a +131 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 a +70 °C (de -4 a 158 °F)
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	30 x 80 x 150 mm (1,2 x 3,1 x 5,9 pulgadas)
Peso	200 g (0,45 libras)

## Información para realizar pedidos

Descripción	Número de catálogo
OLP-35V2: medidor de potencia de banda ancha con adaptador UPP	OLP-35V2
OLP-35SC: medidor de potencia de banda ancha con adaptador SC fijo	OLP-35SC
OLP-37XV2: medidor de potencia selectivo para redes PON; montaje SC; blindaje FC	OLP-37XV2
Sistema OLP-37XV2 y opción de software de banda ancha (ya instalado)	OLP-37XV2-INCL-BB
Opción de software de banda ancha para el sistema OLP-37XV2 a través de SmartReporter	2335/94.01G
Opción de software de banda ancha para el sistema OLP-37XV2 a través de StrataSync y la aplicación Mobile Tech (MTA); requiere una cuenta de StrataSync	2335/94.01S
OLP-38V2: medidor de alta potencia de banda ancha con adaptador UPP	OLP-38V2
OLP-39G: comprobador TruePON; modo de terminación; redes GPON	OLP-39G
OLP-39X: comprobador TruePON; modo de terminación; redes GPON y XGS-PON	OLP-39X
Actualización de software de OLP-39G a OLP-39X	2336/94.01
OLS-34V2: fuente multimodo; 850 y 1300 nm; montaje SC; blindaje FC	OLS-34V
OLS-35V2: fuente monomodo; 1310 y 1550 nm; montaje SC; blindaje FC	OLS-35V2
OLS-36V2: fuente cuádruple monomodo y multimodo; 850, 1300, 1310 y 1550 nm; montaje SC; blindaje FC	OLS-36V2
OLS-38V2: fuente monomodo; 1310, 1550 nm y 1625 nm; montaje SC; blindaje FC	OLS-38V2
OMK-35V2: kit de pruebas monomodo con OLP-35V2 y OLS-35V2	OMK-35V2
OMK-36V2: kit de pruebas monomodo y multimodo con OLP-35V2 y OLS-36V2	OMK-36V2
OMK-38V2: kit de pruebas monomodo de alta potencia con OLP-38V2 y OLS-35V2	OMK-38V2

Cada dispositivo incluye dos pilas alcalinas AA, una guía de inicio rápido, una correa para el cuello y un bolso con correa. Los medidores de potencia y los comprobadores TruePON incluyen también un cable de conexión USB de tipo C.

## Dispositivos opcionales/configurables

Descripción	Número de catálogo
Medidores de potencia con informes de calibración (OLP-35V2, OLP-35SC y OLP-38V) y sistema OLP-37XV2	2302/90.02
Fuentes de luz con informes de calibración (OLS-34V2, OLS-35V2, OLS-36V2 y OLS-38V2)	2303/90.01
Comprobadores TruePON con informes de calibración (OLP-39G y OLP-39X)	2302/90.04
UPP de 1,25 mm para medidores de potencia óptica (no para OLP-35SC)	VPP-UPP12
UPP de 2,5 mm para medidores de potencia óptica (no para OLP-35SC)	VPP-UPP25
Adaptador intercambiable FC/PC y FC/APC para fuentes de luz y el sistema OLP-37XV2	2155/00.05
Adaptador intercambiable SC/PC para fuentes de luz de repuesto	2155/00.06
Adaptador intercambiable LC/PC y LC/APC para fuentes de luz y el sistema OLP-37XV2	2155/00.07
Adaptador intercambiable SC/APC de repuesto para el sistema OLP-37XV2	2155/00.26
Adaptador intercambiable ST/PC para fuentes de luz	2155/00.32
Kit de limpieza completo OCK-10	2229/90.21
Cable USB 2.0 de tipo A a tipo C	22122619
Pilas alcalinas Mignon AA LR6	2229/90.01
Pilas recargables AA; NiMH; 1,2 V; 2,6/2,7 Ah	2237/90.02
Adaptador de CA universal	2302/90.01
SmartReporter	Descarga gratuita en <a href="http://www.updatemyunit.net/">http://www.updatemyunit.net/</a>



Contáctenos +34 91 383 9801  
+1 954 688 5660

Para localizar la oficina VIAVI más cercana, por favor visítenos en [viavisolutions.es/contactenos](http://viavisolutions.es/contactenos)

© 2022 VIAVI Solutions Inc.  
Las especificaciones y descripciones del producto descritas en este documento están sujetas a cambio, sin previo aviso.  
smartpocketv2-ds-fop-nse-es  
30193032 907 0422