

Hoja de especificaciones

VIavi
Especificaciones de SmartPocket V2™

Fuentes de luz

	OLS-34V2	OLS-35V2	OLS-36V2		OLS-38V2
Tipo	Producto láser clase 1 (IEC 60825-1:2007)				
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	-23/+40 nm	±23 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 de onda continua (CW)	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 ¹	±0,05 dB en 8 horas	±0,05 dB en 8 horas	±0,05 dB en 8 horas		±0,05 dB en 8 horas
Conectores ópticos	1 SC/PC	1 SC/PC	2 SC/PC		1 SC/PC

¹Requiere un tiempo de calentamiento de 20 minutos y a una temperatura constante

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 (1260...1500 nm; 1540...1650 nm)
Configuración de longitud de onda	De 800 a 1650 nm, en pasos de 1 nm			1490 nm, 1577 nm, banda ancha doble: 1270...1650 nm, en pasos de 1 nm ³
Resolución	0,01 dB y 0,001 μW			
Rango de mediciones para el nivel de potencia	-65 - +10 dBm		-50 - +26 dBm	-45 - +13 dBm
Nivel de potencia máxima (antes del daño)	+16 dBm		+27 dBm	+15 dBm
Incertidumbre de la medición	Modo especializado: ±0,2 dB/±5 % (intrínseco) ¹			1490 nm: ±0,5 dB/±12 % ² 1577 nm: ±0,5 dB/±12 % ² Banda ancha: ±0,5 dB/±5 % ^{2,3}
	Modo OptiChek: ±0,8 dB/±5 % (intrínseco) ¹			
	850, 980 nm: ±0,35 dB 1300, 1310, 1550 nm: ±0,25 dB 1490, 1625 nm: ±0,35 dB 1650 nm: ±0,45 dB		850, 980 nm: ±0,60 dB 1300, 1310, 1550, 1625 nm: ±0,55 dB 1490 nm: ±0,65 dB	
Linealidad	±0,06 dB ⁴			
Número de longitudes de onda calibradas	8 (850, 980, 1310, 1490, 1550, 1577, 1625 y 1650 nm)			2 (1490 y 1577 nm)
Detección de tonos	CW, 270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz, ^{5,6}			
Funciones automáticas	Modos auto-λ y multi-λ ⁶			
Conectores ópticos	1 UPP de 2,5 mm	1 SC/PC	1 UPP de 2,5 mm	1 SC/APC

¹En condiciones de referencia: -11 dBm (CW), 1310 nm ±1 nm, 23 °C ±3 K, 45 % a 75 % de humedad relativa, fibra óptica de prueba SM (monomodo, núcleo de 9 μm y APC de 8°), cuando se usa con conectores SC/PC; para OLP-38V2: Modo especializado: ±0,5 dB

²En condiciones de referencia: -2 dBm (CW), longitud de onda nominal, 23 °C ±3 K, 45 % a 75 % de humedad relativa, fibra óptica de prueba SM (monomodo, núcleo de 9 μm y APC de 8°), cuando se usa con conectores SC/PC

³En modo banda ancha (opción de software activada obligatoria)

⁴En las siguientes condiciones: -50... +5 dBm, 0... +45 °C; para OLP-35V2: cuando se usa a 850 nm, se aplica lo siguiente: ±0,15 dB; para OLP-37XV2: en modo de banda ancha (opción de software activada obligatoria)

⁵Para OLP-35V2/-38V2: nivel de potencia óptica recibida mayor o igual que -50 dBm; para OLP-35SC: nivel de potencia óptica mayor o igual que -35 dBm; para OLP-37XV2: en modo de banda ancha (opción de software activada obligatoria)

⁶Cuando se usa con fuente de luz de VIAVI y el nivel de potencia óptica recibida es mayor que -50 dBm; para OLP-37XV2: en modo de banda ancha (opción de software activada obligatoria)

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 μ 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 de potencia máxima (antes del daño)	+15 dBm	
Incertidumbre de la medición	1490 nm: $\pm 0,5$ dB/ ± 12 % ¹	1490 nm: $\pm 0,5$ dB/ ± 12 % ¹ 1577 nm: $\pm 0,5$ dB/ ± 12 % ¹
Número de longitudes de onda calibradas	2 (1490 y 1577 nm)	
Conectores ópticos	1 SC/APC	1 SC/APC

¹En condiciones de referencia: -2 dBm (CW), longitud de onda nominal, 23 °C \pm 3 K, 45 % a 75 % de humedad relativa, fibra óptica de prueba SM (monomodo, núcleo de 9 μ m y APC de 8°), cuando se usa con conectores SC/APC

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 (CW)	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/portátil o Bluetooth (baja energía) a StrataSync a través de la aplicación Mobile Tech (MTA)
Fuente de alimentación	
Baterías	2 tamaño Mignon AA
Funcionamiento en CA	A través de USB-C y un adaptador de corriente universal ($P_{m\acute{a}x}$: 2,5 W)
Tiempo de funcionamiento	45 horas (OLP-35V2/-35SC/-38V2, OLP-37XV2 y OLP-39G/-39X en modo red PON), 15 horas (OLP-39G/-39X en modo TruePON o de detección de ONT), 25 horas (OLS-34V2/-35V2/-36V2/-38V2) funcionamiento continuo con pilas secas
Condiciones ambientales y de seguridad	
EMI/ESD	Cumple las normativas de la CE
Compatibilidad electromagnética	EN 61326-1:2013
Seguridad del dispositivo	EN 61010-1:2010/A1:2019

Intervalo de calibración recomendado	Tres años
Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a 55 °C (14 °F a 131 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +70 °C (-4 °F a +158 °F)
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	30 mm x 80 mm x 150 mm (1,2 pulg. x 3,1 pulg. x 5,9 pulg.)
Peso (sin pilas)	200 g (0,45 libras)
Altitud máx.	2000 m (6500 pies)
Grado de contaminación	2
Protección contra el ingreso de ruido	IP44
Humedad	De 15 % a 85 % (relativa) hasta +31 °C 20 g/m ³ (absoluta) más de +31 °C Se tolera la condensación ocasional como una condición límite

Información para realizar pedidos

Descripción	Número de catálogo
-------------	--------------------

Fuentes de luz

OLS-34V2: fuente multimodo; 850/1300 nm; montaje SC; blindaje FC	OLS-34V2
OLS-35V2: fuente monomodo; 1310/1550 nm; montaje SC; blindaje FC	OLS-35V2
OLS-36V2: fuente cuádruple monomodo y multimodo; 850/1300/1310/1550 nm; montaje SC; blindaje FC	OLS-36V2
OLS-38V2: fuente monomodo; 1310/1550/1625 nm; montaje SC; blindaje FC	OLS-38V2

Las fuentes de luz incluyen instrumento, adaptador conmutable, bolso con correa, correa para el cuello, guía de inicio rápido, instrucciones de seguridad y pilas alcalinas.

Medidores de potencia

OLP-35V2: medidor de potencia de banda ancha con UPP de 2,5 mm montado	OLP-35V2
OLP-35SC: medidor de potencia de banda ancha con adaptador SC fijo; blindaje FC	OLP-35SC
OLP-38V2: medidor de alta potencia de banda ancha con UPP de 2,5 mm montado	OLP-38V2

Los medidores de potencia incluyen instrumento, bolso con correa, correa para el cuello, guía de inicio rápido, instrucciones de seguridad, pilas alcalinas y cable USB.

Medidor de potencia de PON selectivo

OLP-37XV2: medidor de potencia selectivo para redes PON; montaje SC; blindaje FC	OLP-37XV2
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
Sistema OLP-37XV2 y opción de software de banda ancha (ya instalado)	OLP-37XV2-INCL-BB

El medidor de potencia selectivo para redes PON incluye instrumento, adaptador conmutable, bolso con correa, correa para el cuello, guía de inicio rápido, instrucciones de seguridad, pilas alcalinas y cable USB.

Comprobador TruePON

OLP-39G: comprobador TruePON; modo de terminación; redes GPON; montaje SC; blindaje FC	OLP-39G
OLP-39X: comprobador TruePON; modo de terminación; redes GPON y XGS-PON; montaje SC; blindaje FC	OLP-39X
Actualización de software OLP-39G a OLP-39X a través de SmartReporter	2336/94.01G

Actualización de software OLP-39G a OLP-39X a través de StrataSync y la aplicación Mobile Tech (MTA); requiere una cuenta de StrataSync	2336/94.01S
Opción de software de detección de terminales de red óptica para el sistema OLP-39G/X a través de SmartReporter	2336/94.02G
Opción de software de detección de terminales de red óptica para el sistema OLP-39G/X a través de StrataSync y la aplicación Mobile Tech (MTA); requiere una cuenta de StrataSync	2336/94.02S
Kit de detección de terminales de red óptica para el sistema OLP-39G	OLP-39G-ONT-KIT
Kit de detección de terminales de red óptica para el sistema OLP-39X	OLP-39X-ONT-KIT

El comprobador TruePON incluye instrumento, adaptador conmutable, bolso con correa, correa para el cuello, guía de inicio rápido, instrucciones de seguridad, pilas alcalinas y cable USB.

Los kits de detección de terminales de red óptica incluyen contenido del comprobador TruePON, opción de software de detección de terminales de red óptica para el sistema (ya instalado), ampliación de batería (sin batería externa), acoplador.

Kits de medición óptica para las pruebas de pérdida

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 con OLP-38V2 y OLS-35V2	OMK-38V2

Los kits incluyen instrumentos (OLS y OLP), adaptador conmutable, bolsa para 2 unidades, correas para el cuello, guía de inicio rápido, instrucciones de seguridad, pilas alcalinas y cable USB.

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
Ampliación de batería (sin batería externa) para los sistemas OLP-39G/-39X	2302/90.05
Kit de limpieza completo OCK-10	2229/90.21
Cable USB 2.0 de tipo A a tipo C	22122619
2 pilas alcalinas tamaño Mignon AA LR6	2229/90.01
2 pilas recargables tamaño AA; de Ni-MH; 1,2 V; 2,6/2,7 Ah (excepto para los sistemas OLP-39G/-39X)	2237/90.02
Adaptador de CA universal	2302/90.01
SmartReporter	Descarga gratuita en http://www.updatemyunit.net/



Contáctenos +34 91 383 9801
+1 954 688 5660

Para localizar la oficina VIAMI más cercana, por favor visítenos en viavisolutions.es/contactenos

© 2023 VIAMI 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 908 0623