

SmartPocket™

Fuentes de luz óptica OLS-34/35/36

La serie Viavi Solutions OLS-3x ofrece fuentes de luz pequeñas y resistentes para realizar mediciones de pérdidas de inserción en campo y pruebas de continuidad de forma rápida, simple y cómoda.

Fuentes de luz de bolsillo para todo tipo de aplicaciones

Las fuentes de luz óptica (OLS-3x) de la serie SmartPocket™ son las herramientas complementarias ideales para los medidores de potencia óptica OLP-3x a la hora de realizar pruebas de continuidad y pérdida de inserción en las redes de fibra óptica monomodo y multimodo. Ofrecen una solución dedicada y rentable para probar y resolver problemas de fibra óptica en campo.

Todas las fuentes de Viavi están equipadas con las funciones Auto-λ y Multi-λ compatibles con los medidores de potencia de Viavi. Este funcionamiento con un solo botón hace de esta una solución para realizar pruebas sin errores simple y rápida, lo que convierte a las fuentes SmartPocket™ en las herramientas ideales para las pruebas de campo diarias.

- El modelo OLS-34 cubre las redes de acceso LAN/WAN y multimodo de empresa con 850/1300 nm.
- El modelo OLS-35 se utiliza para todas las aplicaciones de redes de telecomunicaciones monomodo estándar con 1310/1550 nm.
- La solución de longitud de onda cuádruple OLS-36 sirve para longitudes de onda monomodo y multimodo (850/1300/1310/1550 nm).



Ventajas principales

- Fuentes de luz óptica asequibles, resistentes y compactas
- Adaptadores ópticos intercambiables disponibles para una mayor flexibilidad
- Modos de transmisión Auto λ y prueba doble
- Periodo de calibración de tres años
- Combina hasta cuatro longitudes de onda en un instrumento (monomodo o SM y multimodo o MM)

Aplicaciones

- Pruebas de continuidad y mediciones de pérdidas de inserción en enlaces
- Redes de empresa/LAN con capacidad para longitudes de onda multimodo de 850/1300 nm
- Redes de acceso y metropolitanas (LAN/WAN) con combinaciones de pruebas monomodo y multimodo
- Longitudes de onda monomodo estándar para todo tipo de aplicaciones de telecomunicaciones, televisión por cable (CATV) y militares

Un producto pequeño con grandes capacidades

Su pantalla, grande y nítida, muestra los siguientes datos:

- Estado de la batería con indicador de nivel bajo
- Modo de alimentación (PERM, ECON)
- Configuración de longitud de onda de salida
- Potencia de salida en dBm
- Codificación de longitud de onda automática
- Generación de tonos



Diseño resistente a prueba de golpes y salpicaduras

Cuatro botones para un funcionamiento rápido y sencillo

Alimentación de 3 vías

- AA alcalinas
- AA recargables
- Funcionamiento con CA a través de micro USB

Para obtener más flexibilidad, dispone de dos tipos de conectores:

- Adaptadores fijos: ST, LC
- Adaptadores intercambiables: FC, SC, ST, LC



Los kits para pruebas ópticas SmartPocket OMK-3x incluyen una fuente de luz óptica OLS-3x, un medidor de potencia óptica OLP-3x y diversos accesorios

Especificaciones técnicas

	OLS-34 Fuente de luz multimodo	OLS-35 Fuente de luz monomodo	OLS-36 Fuente de luz cuádruple
Tipo de fuentes	LED	Láser	LED/Láser
Seguridad del láser	IEC 60825-1: 2003 IEC 60825-1: 2007	IEC 60825-1: 2007	IEC 60825-1: 2003 IEC 60825-1: 2007
Tipo de fibra	MM (50/125 µm)	SM (9/125 µm)	MM (50/125 µm)/SM (9/125 µm)
Tipo de interfaz óptica	PC/1 solo puerto para todas las longitudes de onda	PC/1 solo puerto para todas las longitudes de onda	PC/1 puerto para MM y 1 puerto para SM
Conectores de interfaz óptica	Fijos: ST Intercambiables: LC, FC, SC, ST	Fijos: LC Intercambiables: SC, FC, ST, LC	Intercambiables: SC, FC, ST, LC
Longitud de onda central	850 nm (±20 nm) 1300 nm (-20 nm/+40 nm)	1310 nm (±20 nm) 1550 nm (±20 nm)	850 (±20 nm) 1300 (-20 nm/+40 nm) 1310 (±20 nm) 1550 (±20 nm)
Ancho espectral ¹	<170 nm	<5 nm	<170 nm/<5 nm
Potencia de salida	-20 dBm ²	-7 dBm	-20 dBm ² /-7 dBm
Estabilidad a corto plazo (15 min) ³	±0,02 dB	±0,02 dB	±0,02 dB
Estabilidad a largo plazo (8 h) ³	±0,05 dB	±0,05 dB	±0,05 dB
Generación de tonos	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz
Modo Auto λ ⁴	Sí	Sí	Sí
Modo Multi λ ⁴	Sí (2 λs)	Sí (2 λs)	Sí (4 λs)
Condiciones de lanzamiento	Capacidad CPR para las condiciones de lanzamiento MM		Capacidad CPR para las condiciones de lanzamiento MM

1. FWHM.

2. A una fibra de 50/125 µm.

3. Después de un calentamiento de 20 minutos, a un rango de temperatura ambiente de -10 °C a +55 °C, ΔT = ±0,3 K.

4. Con los medidores de potencia de Viavi.

Especificaciones generales

Suministro de energía	
Baterías alcalinas	2 AA de 1,5 V
Baterías recargables	2 AA NiMH de 1,2 V
Operación en Corriente Alterna	Por medio de micro USB y SNT-505
Vida útil de la batería (CW) ⁵	30 h (MM)/80 h (SM) Apagado automático después de 20 minutos
Condiciones ambientales	
EMI/ESD	Cumple con CE
Seguridad eléctrica	EN 61010-1: 2002
Intervalo de calibración recomendado	3 años
Temperatura de funcionamiento	De -10 a +60 °C (de +14 a 140 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 a +70 °C (de -40 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)

5. Estándar.

Información para realizar pedidos

Descripción	Código de producto
Fuente LED OLS-34 850/1300 nm, MM, adaptadores intercambiables SC y FC	2303/01
Fuente LED OLS-34 850/1300 nm, MM, adaptador fijo ST/PC	2303/04
Fuente láser OLS-35 1310/1550 nm, SM, adaptadores intercambiables SC y FC	2303/11
Fuente láser OLS-35 1310/1550 nm, SM, adaptador fijo de LC/PC	2303/15
Fuente cuádruple OLS-36 850/1300/1310/1550 nm, SM, MM, adaptadores intercambiables SC y FC	2303/21

Cada uno de los productos incluye lo siguiente:

- 2 baterías alcalinas AA
- Correa para el cuello
- Bolsa con correa
- Adaptador intercambiable SC instalado en el instrumento
- Adaptador intercambiable FC como pieza de recambio

Descripción	Código de producto
Accesorios opcionales	
Kit de artículos de consumo de limpieza de fibra	FCR-CLN-01
Baterías recargables NiMH, Mignon AA, 1,2 V (se necesitan dos baterías)	2237/90.02
SNT-505; adaptador de alimentación de corriente alterna universal, conector micro USB	2302/90.01
Adaptador intercambiable ST	2155/00.32
Adaptador intercambiable FC	2155/00.05
Adaptador intercambiable SC	2155/00.06
Adaptador intercambiable LC	2155/00.07



Contáctenos +34 91 383 9801
+1 954 688 5660

Para localizar la oficina Viavi más cercana, por favor visítenos en viavisolutions.com/contactos.

© 2015 Viavi Solutions Inc.
Las especificaciones y descripciones del producto descritas en este documento están sujetas a cambio, sin previo aviso.
ols-34-35-36-ds-fop-tm-es-sp
30168277 904 0116