

SmartPocket™

Fontes de luz óptica OLS-34/35/36



A série OLS-3x da Viavi Solutions consiste em fontes de luz ópticas pequenas e resistentes para realizar medição de perda de inserção e verificação de continuidade em campo de uma maneira rápida, fácil e conveniente.

Fontes de luz de bolso para todos os tipos de aplicações

As fontes de luz óptica (OLS-3x) da série SmartPocket são as ferramentas ideais para complementar o OLP-3x (medidor de potência), para teste de perda de inserção e de continuidade em redes de fibra óptica multimodo e monomodo. Elas oferecem uma solução específica e mais econômica para testes e resolução de problemas em fibras ópticas no campo.

Todas as fontes Viavi são equipadas com funções Auto λ e Multi λ compatíveis com qualquer medidor de potência Viavi. Esse dispositivo operado por um botão oferece uma solução de teste rápida, simples e isenta de erros, que faz das fontes SmartPocket a ferramenta ideal para testes de campo diários.

- A OLS-34 cobre o acesso LAN/WAN e redes multimodo empresariais com 850/1300 nm
- A OLS-35 cobre todas as aplicações de rede de telecomunicações monomodo com 1310/1550 nm
- A solução quad-wavelength OLS-36 cobre tanto comprimentos de onda multimodo quanto monomodo (850/1300/1310/1550 nm)

Principais benefícios

- Fontes de luz óptica econômicas, resistentes e compactas
- Versões disponíveis de adaptador óptico alternável para oferecer o máximo em flexibilidade
- Modos de transmissão Auto λ e TwinTest
- Três anos de calibragem
- Combina até quatro comprimentos de onda em um instrumento (SM+MM)

Aplicações

- Medições de perda de inserção e verificações de continuidade de redes
- Enterprise/LAN com capacidade de comprimentos de onda multimodo 850/1300 nm
- Redes access e metro (LAN/WAN) com combinações de teste multimodo e monomodo
- Comprimentos de onda padrão monomodo para qualquer aplicação de telecomunicações, CATV e militares

Um produto pequeno com grandes capacidades!

Tela grande e nítida exhibe:

- Indicador de status da pilha (nível baixo)
- Modo de energia (PERM, ECON)
- Definição de comprimento de onda de saída
- Energia de saída em dBm
- Codificação automática de comprimento de onda
- Geração de tom



Design reforçado, resistente a choque e à prova de respingos

Quatro botões para operação rápida e fácil

Três opções de alimentação

- Pilhas AA
- Pilhas AA recarregável
- AC via micro USB

Duas soluções de conectores para mais flexibilidade:

- Adaptadores fixos: ST e LC
- Adaptadores intercambiáveis: FC, SC, ST, LC



Os kits de teste óptico SmartPocket OMK-3x incluem uma fonte de luz óptica OLS-3x, um medidor de potência óptica OLP-3x e acessórios

Especificações técnicas

	Fonte de luz multimodo OLS-34	Fonte de luz monomodo OLS-35	Fonte de luz quádrupla OLS-36
Tipo de fonte	LED	Laser	LED/Laser
Segurança de laser	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 interface óptica	Porta única PC/1 para todos os comprimentos de onda	Porta única PC/1 para todos os comprimentos de onda	Porta PC/1 para MM e 1 porta para SM
Conectores de interface óptica	Fixos: ST Intercambiáveis: LC, FC, SC, ST	Fixos: LC Intercambiáveis: SC, FC, ST, LC	Intercambiáveis: FC, SC, ST, LC
Comprimento 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)
Largura espectral ¹	< 170 nm	< 5 nm	< 170 nm/< 5 nm
Potência de saída	- 20 dBm ²	- 7 dBm	- 20 dBm ² /- 7 dBm
Estabilidade a curto prazo (15 min) ³	± 0,02 dB	± 0,02 dB	± 0,02 dB
Estabilidade a longo prazo (8 h) ³	± 0,05 dB	± 0,05 dB	± 0,05 dB
Geração de tom	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz
Modo Auto λ ⁴	Sim	Sim	Sim
Modo Multi λ ⁴	Sim (2 λs)	Sim (2 λs)	Sim (4 λs)
Condições de lançamento	Capacidade de CPR para condições de lançamento de MM		Capacidade de CPR para condições de lançamento de MM

1. FWHM.

2. Em uma fibra de 50/125 µm.

3. Depois de um tempo de aquecimento de 20 minutos, em um intervalo de temperatura ambiente de - 10 °C a + 55 °C, ΔT = ± 0,3 K.

4. Com medidores de potência.

Especificações gerais

Fonte de alimentação	
Pilhas secas	2 AA 1,5 V
Pilhas recarregáveis	2 AA NiMH 1,2 V
Operação com AC	Via micro USB e SNT-505
Vida útil da pilha (CW) ⁵	30 h (MM)/80 h (SM) desligamento automático depois de 20 minutos
Condições ambientais	
EMI/ESD	Conformidade CE
Segurança elétrica	EN 61010-1: 2002
Intervalo de calibragem recomendado	3 anos
Temperatura operacional	- 10 a + 60 °C /+ 14 a + 140 °F
Temperatura de armazenamento	- 40 a + 70 °C/- 40 a + 158 °F
Dimensões (A x L x P)	30 x 80 x 150 mm/ 1,2 x 3,1 x 5,9 pol.
Peso	200 g/0,45 lb

5. Típico.

Informações sobre pedidos

Descrição	Número da peça
Fonte de LED OLS-34 850/1300 nm, MM, adaptadores intercambiáveis SC e FC	2303/01
Fonte de LED OLS-34 850/1300 nm, MM, adaptador ST/PC fixo	2303/04
Fonte de laser OLS-35 1310/1550 nm, SM, adaptadores intercambiáveis SC e FC	2303/11
Fonte de Laser OLS-35 1310/1550 nm, SM, adaptador LC/PC fixo	2303/15
Fonte quad OLS-36 850/1300/1310/1550 nm, SM, MM, adaptadores intercambiáveis SC e FC	2303/21

Descrição	Número da peça
Acessórios opcionais	
Kit de consumíveis de limpeza de fibra	FCR-CLN-01
Pilhas recarregáveis de NiMH, mignon AA, 1,2 V (são necessárias 2 pilhas)	2237/90.02
SNT-505; adaptador de alimentação CA universal, conector micro USB	2302/90.01
Adaptador intercambiável ST	2155/00.32
Adaptador intercambiável FC	2155/00.05
Adaptador intercambiável SC	2155/00.06
Adaptador intercambiável LC	2155/00.07

Cada produto inclui:

- Duas pilhas secas AA
- Tira de pescoço
- Bolsa de cintura
- Adaptador intercambiável SC, montado no instrumento
- Adaptador intercambiável FC, como sobressalente



Contato +55 11 5503 3800

Para encontrar o escritório mais perto de você,
visite viavisolutions.com/contato

© 2016 Viavi Solutions Inc.
As especificações e descrições do produto
neste documento estão sujeitas a mudanças
sem aviso prévio.
ols-34-35-36-ds-fop-tm-pt-br
30168290 904 0116