



OLP-34/35/38

Medidor de potência óptica SmartPocket™

O medidor de potência óptica SmartPocket OLP-3x da Viavi Solutions® mede os níveis e a perda em redes de fibra com rapidez, facilidade e conveniência.

Medidores de potência de bolso para todos os tipos de aplicações

De fácil utilização por técnicos com qualquer nível de habilidade, os medidores de potência óptica SmartPocket complementam as fontes de luz óptica da Viavi para perda de inserção e testes de continuidade em redes multimodo e monomodo. Eles oferecem uma solução dedicada e mais econômica para testes e resolução de problemas em fibras ópticas no campo com:

- Operação intuitiva com um botão
- Reconhecimento automático de comprimento de onda
- Tela grande, nítida, que exibe resultados e configurações relevantes simultaneamente

O OLP-3x pequeno e resistente também inclui uma capacidade incomparável de armazenamento de dados e resultados de downloads para um PC com uma porta micro USB opcional.

- O OLP-34 é otimizado para redes access e empresariais LAN/WAN e aplicações multimodo ou monomodo
- O OLP-35 é otimizado para aplicações de rede de telecomunicações padrão
- O OLP-38 é uma versão de potência superior (+26 dBm) para CATV (com transmissão de RF analógica) ou aplicações em sistemas DWDM amplificado

Principais benefícios

- Solução econômica, resistente, de alto desempenho
- Período de calibração de 3 anos
- Configurações de comprimento de onda universais adicionais de 1 nm
- A interface óptica universal suporta todos os conectores de 2,5 mm com uma opção para suportar conectores de 1,25 mm
- Detecção automática de comprimento de onda e modo TwinTest
- Armazenamento de dados interno e capacidade opcional de download para PC
- A operação com partida rápida elimina a necessidade de aquecimento

Aplicações

- Medição de níveis de potência óptica e perda de inserção de link
- Redes LAN empresariais com capacidade de comprimento de onda multimodo 850/1300 nm
- Redes de teste access e metro (LAN/WAN) em multimodo e monomodo
- Testes de nível padrão e high-power para uso em aplicações de telecomunicações, CATV e militares

Uma ferramenta pequena com grande capacidade

Tela grande e nítida exibe:

- Status do nível da bateria
- Modo de alimentação (PERM, ECON)
- Resultados de medição em dBm/W/dB
- Ajustes de comprimento de onda
- Detecção automática de comprimento de onda
- Detecção de tom

Operação simples com 4 botões



Desenho reforçado, resistente a choque e à prova de respingos

Energia trifásica

- AA seca
- AA recarregável
- Operação com CA



Medições de teste e campo de relatório

O software de geração de relatório Viavi Smart Reporter permite que os usuários baixem com rapidez e eficiência os dados dos resultados do teste da memória do medidor de potência com apenas alguns cliques. Depois de baixado, as funções de geração de relatórios do software permitem que os usuários gerem e customizem relatórios de certificação profissional.

VIIVI

Report date: Tuesday, 7. June 2016

OLP-34/35/38 Report - my Report 01

Technician Information

Company Name: Viavi
 Technician Name: Mustermann
 Address: Arbachtalstr. 5
 Postal Code: 72800
 City: Erlangen
 Country: Germany

VIIVI

Measurement results

Fiber ID	λ [nm]	Power [dBm]	Power [µWatt]	Power [dB]	Reference [dBm]	Mod.Freq. [Hz]
5	1310			-4.57	-3.26	
7	1490			-4.19	-6.07	
8	1310			-6.83	-3.26	270
9	1310			-4.10	-3.26	1000
10	1550			-4.13	-3.46	1000
11	1550	-3.98				
12	1550	-3.98				
13	1310	-4.33				
14	1310		369.30			
15	1550		400.90			

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

	OLP-34	OLP-35	OLP-38
Tipo de detector	InGaAs	InGaAs	InGaAs filtrado
Conectores/interface óptica	Universal 2,5 mm/1,25 mm ¹	Universal 2,5 mm/1,25 mm ¹	Universal 2,5 mm/1,25 mm ¹
Faixa de comprimento de onda	780 a 1600 nm	780 a 1650 nm	780 a 1650 nm
Ajustes de comprimento de onda	780 a 1600 nm, tamanho de incremento 1 nm	780 a 1650 nm, tamanho de incremento 1 nm	780 a 1650 nm, tamanho de incremento 1 nm
Comprimentos de onda programáveis	5 pré-configurados (personalizados)	5 pré-configurados (personalizados)	5 pré-configurados (personalizados)
Comprimentos de onda calibrados	850, 980, 1310, 1490, 1550 nm	850, 980, 1310, 1490, 1550, 1625 nm	850, 980, 1310, 1490, 1550, 1625 nm
Intervalo de potência	-60 a +5 dBm	-65 a +10 dBm	-50 a +26 dBm
Alcance do display	-60 a +10 dBm	-65 a +13 dBm	-50 a +26 dBm
Potência máxima de entrada	+13 dBm	+16 dBm	+27 dBm
Unidades de medida	dB/dBm/W	dB/dBm/W	dB/dBm/W
Incerteza intrínseca ²	±0,2 dB (±5%)	±0,2 dB (±5%)	±0,2 dB (±5%)
Linearidade ³	±0,06 dB (-50 a +5 dBm)	±0,06 dB (-50 a +5 dBm)	±0,06 dB (-32 a +20 dBm)
Detecção 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	TwinTest/TripleTest serial	TwinTest/TripleTest serial	TwinTest/TripleTest serial

Observações:

1. Adaptador de acessórios UPP de 1,25 mm opcional disponível.
2. Sob as seguintes condições de referência: -20 dBm (CW), 1310 nm \pm 1 nm, 23 °C \pm 3 K, 5 a 75% umidade relativa de 9 a 50 μ m fibra de teste com conector DIN de cerâmica.
3. -5 a +45 °C.
4. Com fontes de luz Viavi.

Geral (típico a 25 °C)

Armazenamento e interface

Armazenamento de dados	100 resultados
Capacidade de download de dados	Interface micro USB para transferência para PC

Fonte de alimentação

Pilhas secas	2x Mignon (AA) 1,5 V
Pilhas recarregáveis	2x Mignon (AA) NiMH 1,2 V
Operação com CA	Via micro USB e SNT-505
Vida útil da bateria	\geq 200 horas Desligamento automático após 20 minutos

Condições ambientais

EMI/ESD	Conformidade CE
Intervalo de calibragem recomendado	3 anos
Temperatura operacional	-10 a +55 °C (+14 a +131 °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 polegadas)
Peso	200 g (0,45 lb)

Informações sobre pedidos

Descrição	Número da peça
Medidor de potência óptica OLP-34 InGaAs, +5 dBm com armazenamento de dados e capacidade de download por USB	2302/11
Medidor de potência óptica OLP-35 InGaAs, +10 dBm com armazenamento de dados e capacidade de download por USB	2302/12
Medidor de potência óptica OLP-38 InGaAs filtrado, +26 dBm com armazenamento de dados e capacidade de download por USB	2302/13

Cada medidor de potência óptica inclui um adaptador UPP de 2,5 mm, baterias alcalinas AA, guia de iniciação rápida, pochete e um cabo de conexão USB.

Descrição	Número da peça
Acessórios opcionais	
Kit de consumíveis de limpeza de fibra	FCR-CLN-01
Baterias recarregáveis de NiMH, Mignon AA, 1,2 V (necessárias 2 baterias)	2237/90.02
SNT-505; adaptador de alimentação CA universal, conector micro USB	2302/90.01
Adaptador UPP para LC, MU (1,25 mm)	2256/90.03
Cabo de conexão USB	K 807
Smart Reporter (download gratuito no http://www.updatemyunit.net/)	



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.
OLP-34-35-38-ds-fop-tm.pt-br
30179745 905 0716