

Especificações do SmartPocket V2™

Fontes de luz

	OLS-34V2	OLS-35V2	OLS-36V2		OLS-38V2
Comprimentos de onda	850, 1300 nm	1310, 1550 nm	850, 1300 nm	1310, 1550 nm	1310, 1550, 1625 nm
Precisão do comprimento de onda	-20/+40 nm	±20 nm	-20/+40 nm	±20 nm	±20 nm
Largura espectral FWHM	< 170 nm	< 5 nm	< 170 nm	< 5 nm	< 5 nm
Nível de saída	Típ. -20 dBm	Típ. -3 dBm	Típ. -20 dBm	Típ. -3 dBm	Típ. -6 dBm
Estabilidade de curto prazo	±0,02 dB em 15 minutos	±0,02 dB em 15 minutos	±0,02 dB em 15 minutos		±0,02 dB em 15 minutos
Estabilidade de longo prazo	±0,05 dB em 8 horas	±0,05 dB em 8 horas	±0,05 dB em 8 horas		±0,05 dB em 8 horas

Medidores de potência e medidor de potência de rede PON seletivo

	OLP-35V2	OLP-35SC	OLP-38V2	OLP-37XV2
Fotodiodo	InGaAs	InGaAs	InGaAs (revestido)	InGaAs
Range do espectro	Banda larga (800 – 1650 nm)			Banda passante (1270 – 1500 nm, 1540 – 1650 nm)
Ajustes de comprimento de onda	800 – 1650 nm, incremento de 1 nm	800 – 1650 nm, incremento de 1 nm	800 – 1650 nm, incremento de 1 nm	1490 nm, 1577 nm
Resolução	0,01 dBm, 0,001 µW	0,01 dBm, 0,001 µW	0,01 dBm, 0,001 µW	0,01 dBm, 0,001 µW
Range de medição para o nível de potência	-65 – +10 dBm	-65 – +10 dBm	-50 – +26 dBm	-45 – +13 dBm
Nível de potência máx.	+16 dBm	+16 dBm	+27 dBm	+15 dBm
Incerteza na medição	±0,2 dB (±5%) em condições de ref.	±0,2 dB (±5%) em condições de ref.	± 0,2 dB (± 5%) ¹	±0,5 dB (±12%) em condições de ref.
Número de comprimentos de onda calibrados	8 (850, 980, 1310, 1490, 1550, 1577, 1625, 1650 nm)	8 (850, 980, 1310, 1490, 1550, 1577, 1625, 1650 nm)	8 (850, 980, 1310, 1490, 1550, 1577, 1625, 1650 nm)	2 (1490, 1577 nm)
Deteção de tom	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz
Funções automáticas ²	Auto-λ/Multi-λ			Auto-λ/Multi-λ ³

¹Quando usado com conectores SC/PC

²Quando usado com fontes de luz VIAVI

³No modo de banda larga

Testadores TruePON

	OLP-39G	OLP-39X
Fotodiodo	InGaAs	
Range do espectro	Banda passante (1480 – 1500 nm)	Banda passante (1480 – 1500 nm, 1575 – 1580 nm)
Ajustes de comprimento de onda	1490 nm	1490 nm, 1577 nm
Resolução	0,01 dBm, 0,001 µW	
Range de medição para o nível de potência	-35 – +10 dBm	
Range de medição para PON-ID	GPON: -30 – 0 dBm	GPON: -30 – 0 dBm XGS-PON: -25 – 0 dBm
Nível de potência máximo	+ 20 dBm (contínuo) + 26 dBm (< 30 minutos)	
Incerteza na medição	±0,5 dB (±12%) em condições de ref.	
Número de comprimentos de onda calibrados	2 (1490, 1577 nm)	

Kits

	OMK-35V2	OMK-36V2	OMK-38V2
Comprimentos de onda da fonte de luz	1310, 1550 nm	850, 1300, 1310, 1550 nm	1310, 1550 nm
Potência de saída da fonte de luz	Típ. -3 dBm	Típ. -20 dBm/-3 dBm	Típ. -3 dBm
Range de potência do medidor de potência óptica	-65 a +10 dBm	-65 a +10 dBm	-50 a +26 dBm

Informações gerais

Geral (típico a 25 °C)	
Armazenamento e interface	
Armazenamento de dados	1000 resultados
Capacidade de download de dados	USB-C para transferência de PC
Fontes de alimentação	
Pilhas	2x alcalinas Mignon (AA) 1,5 V
Pilhas recarregáveis	2x Mignon (AA) NiMH 1,2 V
Operação com AC	via USB-C e adaptador de alimentação universal
Tempo de operação	45 horas (OLP-35V2/-35SC/-38V2 e OLP-37XV2), 15 horas (versões OLP-39) e 25 horas (OLS) com as pilhas
Condições ambientais	
EMI/ESD	Conformidade CE
Intervalo de calibração recomendado	3 anos
Temperatura operacional	-10 a +55 °C (14 a 131 °F)
Temperatura de armazenamento	-20 a +70 °C (-4 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 de pedidos

Descrição	Número de catálogo
OLP-35V2 – Medidor de potência de banda larga (Power Meter) com adaptador UPP	OLP-35V2
OLP-35SC – Medidor de potência de banda larga (Power Meter) com adaptador SC fixo	OLP-35SC
OLP-37XV2 – Medidor de potência de rede PON seletivo SC montado, FC fechado	OLP-37XV2
OLP-37XV2 e opção de SW de banda larga (já instalada)	OLP-37XV2-INCL-BB
Opção de SW de banda larga para OLP-37XV2 via SmartReporter	2335/94.01G
Opção de SW de banda larga para OLP-37XV2 via StrataSync e Mobile Tech App (MTA) – requer conta StrataSync	2335/94.01S
OLP-38V2 – Medidor de potência de banda larga (Power Meter) de alta potência com adaptador UPP	OLP-38V2
OLP-39G – Modo de terminação de testador TruePON GPON	OLP-39G
OLP-39X – Modo de terminação de testador TruePON GPON e XGS-PON	OLP-39X
Atualização do SW OLP-39G para OLP-39X	2336/94.01
OLS-34V2 – Fonte MM 850/1300 nm, SC montado, FC fechado	OLS-34V
OLS-35V2 – Fonte SM 1310/1550 nm, SC montado, FC fechado	OLS-35V2
OLS-36V2 – Fonte Quad SM+MM 850/1300/1310/1550 nm, SC montado, FC fechado	OLS-36V2
OLS-38V2 – Fonte SM 1310/1550/1625 nm, SC montado, FC fechado	OLS-38V2
OMK-35V2 – Kit de teste SM com OLP-35V2 e OLS-35V2	OMK-35V2
OMK-36V2 – Kit de teste SM+MM com OLP-35V2 e OLS-36V2	OMK-36V2
OMK-38V2 – Kit de teste SM de alta potência com OLP-38V2 e OLS-35V2	OMK-38V2

Cada dispositivo inclui 2x pilhas alcalinas AA, um guia de início rápido, alça para pescoço e uma bolsa de cinto. Os medidores de potência e os testadores TruePON também incluem um cabo de conexão USB tipo C.

Opcional/configurável

Descrição	Número de catálogo
Relatório de calibração de medidores de potência (OLP-35V2/-35SC/-38V) e OLP-37XV2	2302/90.02
Fontes de luz do relatório de calibração (OLS-34V2/-35V2/-36V2/-38V2)	2303/90.01
Relatório de calibração de testadores TruePON (OLP-39G e OLP-39X)	2302/90.04
UPP 1,25 mm para medidores de potência (não para OLP-35SC)	VPP-UPP12
UPP 2,5 mm para medidores de potência (não para OLP-35SC)	VPP-UPP25
Adaptador óptico comutável FC/PC FC/APC para fontes de luz e OLP-37XV2	2155/00.05
Adaptador óptico comutável SC/PC para fontes de luz sobressalentes	2155/00.06
Adaptador comutável LC/PC LC/APC para fontes de luz e OLP-37XV2	2155/00.07
Adaptador comutável SC/APC sobressalente para OLP-37XV2	2155/00.26
Adaptador óptico comutável ST/PC para fontes de luz	2155/00.32
Kit de limpeza OCK-10 completo	2229/90.21
Cabo USB 2.0 tipo A para tipo C	22122619
Pilhas alcalinas Mignon tamanho AA LR6	2229/90.01
Pilhas recarregáveis AA; NiMh; 1,2 V; 2,6/2,7 Ah	2237/90.02
Adaptador universal de AC	2302/90.01
SmartReporter	download gratuito em http://www.updatemyunit.net/