

## 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	Típico -20 dBm	Típico -3 dBm	Típico -20 dBm	Típico -3 dBm	Típico -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

	OLP-35V2	OLP-35SC	OLP-38V2	OLP-37XV2
				G-PON, XGS-PON
Fotodiodo	InGaAs	InGaAs	InGaAs (revestido)	InGaAs
Range do comprimento de onda	800 – 1650 nm	800 – 1650 nm	800 – 1650 nm	1270 – 1500 nm, 1540 – 1650 nm
Range do display	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 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%)*	±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

\* Quando usado com conectores SC/PC

## 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	Típico -3 dBm	Típico -20 dBm/-3 dBm	Típico -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)	
<b>Armazenamento e interface</b>	
Armazenamento de dados	1000 resultados
Capacidade de download de dados	USB-C para transferência de PC
<b>Fontes de alimentação</b>	
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	70 horas (OLP) e 50 horas (OLS) com as pilhas
<b>Condições ambientais</b>	
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 – Adaptador básico PM UPP; calibrado a 850/980/1310/1490/1550/1650 com BT	OLP-35V2
OLP-35SC – PM básico com adp. SC fixo; calibrado a 850/980/1310/1490/1550/1625 com BT	OLP-35SC
OLP-38V2 – Adaptador PM UPP de alta potência; calibrado a 850/980/1310/1550/1625 com BT	OLP-38V2
OLP-37XV2 – PM seletivo G/XGS-PON, SC/APC único, 1490/1577 com BT	OLP-37XV2
OLS-34V2 – Fonte LED 850/1300 nm MM50/125 SC montado FC fechado	OLS-34V
OLS-35V2 – Fonte SM 1310/1550 SC montado FC fechado	OLS-35V2
OLS-36V2 – Fonte Quad SM/MM 850/1300 + 1310/1550 SC montado FC fechado	OLS-36V2
OLS-38V2 – Fonte SM 1310/1550/1625 nm SC montado FC fechado	OLS-38V2
OMK-35V2 – Provedor de serviços Plus – Kit de teste SM	OMK-35V2
OMK-36V2 – Enterprise Plus – Kit de teste Quad SM/MM	OMK-36V2
OMK-38V2 – Provedor de serviços de alta potência Plus – Kit de teste SM	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 também incluem um cabo de conexão USB tipo C.

## Opcional/configurável

Descrição	Part Number
Relatório de calibração OLP-35/38	2302/90.02
Relatório de calibração OLS-35/36	2303/90.01
Adaptador SmartClass Fiber OPM UPP de 1,25 mm	VPP-UPP12
Adaptador SmartClass Fiber OPM UPP de 2,5 mm	VPP-UPP25
Adaptador óptico intercambiável FC/PC FC/APC	2155/00.05
Adaptador óptico intercambiável SC/PC	2155/00.06
Adaptador óptico intercambiável LC/PC LC/APC	2155/00.07
Adaptador óptico intercambiável SC/APC	2155/00.26
Adaptador óptico intercambiável ST/PC	2155/00.32
Kit de limpeza OCK-10 completo	2229/90.21
Cabo USB 2.0 Tipo A para Tipo C	22122619
Cabo SM 2x M SC-PC SC-PC 2000 mm	K3110
Cabo SM 2x M FC-PC FC-PC 2000 mm	K3112
Cabo SM 2x M FC-PC E-2000 APC 2000 mm	K3135
Cabo SM 2x M FC-PC SC-PC 2000 mm	K3139
Cabo SM 2x M SC-PC SC-PC 3000 mm	K3152
Cabo SM 2x M DIN47256-APC8 SC-APC9 3000 mm	K3155
Cabo SM 2x M DIN47256-APC8 SC-PC 3000 mm	K3156
Cabo SM 2x M FC-PC LC-PC 2000 mm	K3140
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 <a href="http://www.updatemyunit.net/">http://www.updatemyunit.net/</a>