



OLP-34/35/38

Misuratori di potenza ottici SmartPocket™

I misuratori di potenza ottici OLP-3x Viavi Solutions® misurano con rapidità, semplicità e comodità i livelli e le perdite delle reti in fibra.

Misuratori di potenza tascabili per ogni tipo di applicazione

I misuratori di potenza SmartPocket sono strumenti di facile utilizzo per tecnici con qualsiasi livello di competenza e completano la gamma di sorgenti luminose ottiche Viavi per l'esecuzione dei test sulla continuità e la perdita di inserzione sulle reti monomodali e multimodali. Offrono una soluzione dedicata economicamente vantaggiosa per l'esecuzione di test e la risoluzione di problemi concernenti le fibre ottiche direttamente sul campo con:

- Funzionamento intuitivo con un unico tasto
- Riconoscimento automatico della lunghezza d'onda
- Uno schermo ampio e nitido che mostra contemporaneamente le impostazioni e i risultati rilevanti

Il piccolo ma robusto OLP-3x dispone anche di una capacità di archiviazione senza precedenti e consente di scaricare i risultati su un PC con una porta micro USB.

- OLP-34 è ottimizzato per le reti LAN/WAN accesso ed enterprise e le applicazioni multimodali o monomodali
- OLP-35 è ottimizzato per le applicazioni delle reti di telecomunicazione standard
- OLP-38 è una versione ad alta potenza (+26 dBm) per CATV (con trasmissione RF analogica) o applicazioni per sistemi DWDM amplificati

Vantaggi principali

- Soluzione con elevate prestazioni, robusta ed economica
- Tre anni di ricalibrazione
- Impostazioni lunghezza d'onda universali con incrementi di 1 nm
- L'interfaccia ottica universale supporta tutti i connettori da 2,5 mm e offre un'opzione per i connettori da 1,25 mm
- Rilevamento automatico della lunghezza d'onda e modalità TwinTest
- Archiviazione dati interna e funzione di download su PC
- L'avvio rapido elimina le operazioni di riscaldamento

Applicazioni

- Misurazione dei livelli di potenza ottica e dell'attenuazione del collegamento
- Reti LAN enterprise con funzionalità con lunghezze d'onda multimodali da 850/1300 nm
- Test su reti (LAN/WAN) accesso e metro multimodali e monomodali
- Test su livelli di potenza standard ed elevati da utilizzare in applicazioni militari, CATV e telecomunicazioni

Un piccolo strumento con grandi capacità

Lo schermo, ampio e nitido, mostra quanto segue:

- Livello della batteria
- Modalità di risparmio energetico (PERM, ECON)
- Risultati della misurazione in dBm/W/dB
- Impostazioni sulla lunghezza d'onda
- Rilevamento automatico della lunghezza d'onda
- Rilevamento del tono

Funzionamento semplice a quattro tasti



Solido, resistente agli urti e agli spruzzi

Alimentazione a tre vie

- Batteria AA a secco
- Batteria AA ricaricabile
- Funzionamento in CA



I kit di test ottici OMK-3x SmartPocket includono una sorgente luminosa ottica OLS-3x, un misuratore di potenza ottico OLP-3x e accessori

Test e report sulle misurazioni sul campo

Il software di creazione di report Viavi Smart Reporter consente, con pochi clic, di scaricare con rapidità ed efficienza i dati dei risultati dei test dalla memoria del misuratore di potenza. Una volta scaricati i dati, le funzioni di generazione di report del software generano e personalizzano report di certificazione professionali.

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: Erlingen
 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			

Specifiche tecniche

	OLP-34	OLP-35	OLP-38
Tipo di rivelatore	InGaAs	InGaAs	InGaAs filtrato
Connettori/interfaccia ottica	Universali da 2,5 mm/1,25 mm ¹	Universali da 2,5 mm/1,25 mm ¹	Universali da 2,5 mm/1,25 mm ¹
Lunghezza d'onda	Da 780 a 1600 nm	Da 780 a 1650 nm	Da 780 a 1650 nm
Impostazioni sulla lunghezza d'onda	Da 780 a 1600 nm a passi di 1 nm	Da 780 a 1650 nm a passi di 1 nm	Da 780 a 1650 nm a passi di 1 nm
Lunghezze d'onda programmabili	5 preimpostate (personalizzate)	5 preimpostate (personalizzate)	5 preimpostate (personalizzate)
Lunghezze d'onda calibrate	850, 980, 1310, 1490, 1550 nm	850, 980, 1310, 1490, 1550, 1625 nm	850, 980, 1310, 1490, 1550, 1625 nm
Gamma di potenza	Da -60 a +5 dBm	Da -65 a +10 dBm	Da -50 a +26 dBm
Range di visualizzazione	Da -60 a +10 dBm	Da -65 a +13 dBm	Da -50 a +26 dBm
Potenza di input massima	+13 dBm	+16 dBm	+27 dBm
Unità di misura	dB/dBm/W	dB/dBm/W	dB/dBm/W
Incertezza intrinseca ²	±0,2 dB (±5%)	±0,2 dB (±5%)	±0,2 dB (±5%)
Linearità ³	±0,06 dB (da -50 a +5 dBm)	±0,06 dB (da -50 a +5 dBm)	±0,06 dB (da -32 a +20 dBm)
Rilevamento del tono	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz
Modalità Auto λ ⁴	Sì	Sì	Sì
Modalità Multi λ ⁴	TwinTest/TripleTest seriale	TwinTest/TripleTest seriale	TwinTest/TripleTest seriale

Note:

1. Disponibile adattatore per accessorio UPP opzionale da 1,25 mm.
2. Alle seguenti condizioni di riferimento: -20 dBm (CW), 1310 nm ±1 nm, 23 °C ±3K, umidità relativa da 5 a 75%, fibra test da 9 a 50 µm con connettore DIN in ceramica.
3. Da -5 a +45 °C.
4. Con sorgenti luminose Viavi.

Generali (normalmente a 25 °C)

Archiviazione e interfaccia

Archiviazione dati	100 risultati
Funzionalità di download dati	Interfaccia micro USB per trasferimento verso PC

Alimentazione

Batterie a secco	2 stilo (AA) da 1,5 V
Batterie ricaricabili	2 stilo (AA) NiMH da 1,2 V
Funzionamento in CA	Tramite micro USB e SNT-505
Durata della batteria	≥200 ore Spegnimento automatico dopo 20 minuti

Condizioni ambientali

EMI/ESD	Conforme CE
Intervallo di calibrazione consigliato	3 anni
Temperatura operativa	Da -10 a +55 °C
Temperatura di conservazione	Da -40 a +70 °C
Dimensioni (H x L x P)	30 x 80 x 150 mm
Peso	200 g

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Codice articolo
Misuratore di potenza ottico OLP-34 InGaAs, +5 dBm con archiviazione dati e funzionalità di download USB	2302/11
Misuratore di potenza ottico OLP-35 InGaAs, +10 dBm con archiviazione dati e funzionalità di download USB	2302/12
Misuratore di potenza ottico OLP-38 InGaAs filtrato, +26 dBm con archiviazione dati e funzionalità di download USB	2302/13

Ciascun misuratore di potenza ottico comprende un adattatore UPP da 2,5 mm, batterie alcaline AA, manuale operativo, tracolla, marsupio e un cavo di connessione USB.

Descrizione	Codice articolo
Accessori opzionali	
Kit materiali di consumo per la pulizia della fibra	FCR-CLN-01
Batterie ricaricabili NiMH, stilo AA, da 1,2 V (batterie richieste: 2)	2237/90.02
SNT-505; alimentatore CA universale, connettore micro USB	2302/90.01
Adattatore UPP per LC, MU (da 1,25 mm)	2256/90.03
Cavo di connessione USB	K 807
Smart Reporter (scaricabile gratuitamente da http://www.updatemyunit.net/)	



Contattateci **+1 844 GO VIIVI**
(+1 844 468 4284)

Per contattare l'ufficio Viavi più vicino,
visitare viavisolutions.com/contacts

© 2016 Viavi Solutions Inc.
Le specifiche del prodotto e le descrizioni
contenute in questo documento sono soggette
a modifiche senza preavviso.
OLP-34-35-38-ds-fop-tm.it
30179705 905 0716