

Brochure

VIAVI

OLP-37XV2

Power meter PON selettivo SmartPocket™ V2

Il nuovo power meter PON selettivo OLP-37XV2 di VIAVI Solutions permette di misurare in modo rapido, semplice e intuitivo i livelli ottici e le perdite delle reti in fibra/FTTx, e si può tenere comodamente in tasca. Lo SmartPocket V2, facilmente utilizzabile da tecnici con qualsiasi livello di competenza, è una soluzione dedicata economicamente vantaggiosa per i test e la risoluzione dei problemi sugli impianti in fibra/PON direttamente sul campo. L'OLP-37XV2, intelligente e robusto, è anche dotato dell'innovativa funzionalità di archiviazione dei dati con download dei risultati su un PC e upload sul cloud.



Vantaggi principali

- A disposizione quando ne hai bisogno: altissima affidabilità e alta disponibilità
 - Affidabile progettazione tedesca
 - Progettazione specifica per l'ambiente esterno
 - Basso consumo energetico, per un uso continuo e prolungato
 - Accensione istantanea, senza tempi di avvio
- Facilità di utilizzo
 - Display grafico retroilluminato ad alta visibilità con pulsanti sensibili al contesto
 - Informazioni pass/fail chiare
 - Caricamento automatico dei risultati tramite l'applicazione VIAVI Mobile Tech
- Supporta la coesistenza di servizi G/E-PON e XGS-PON/10G-EPON sulla stessa PON

Caratteristiche principali

- Collegamento su una singola porta di prova con adattatore SC per misurare due lunghezze d'onda
- Misurazione selettiva del livello di potenza per i servizi G/E-PON e XGS-PON/10G-EPON
- Possibilità di memorizzare oltre 1.000 risultati di test e possibilità di download da PC
- Connettività Bluetooth a basso consumo energetico con l'app VIAVI Mobile Tech

Applicazioni

- Misurazione dei livelli di potenza ottica e perdita di inserzione dei collegamenti su reti G/E-PON e XGS-PON/10G-EPON
- Installazione e distribuzione PON/FTTH multiservizio
- FTTH (dalla fibra all'antenna) per 5G

Caratteristiche e vantaggi

Design tedesco estremamente affidabile

Realizzato per l'utilizzo in condizioni ostili, all'aperto. È tascabile!

Il cappuccio di protezione migliorato

si può aprire completamente

Enorme capacità di archiviazione:

oltre 1.000 risultati di test

La flessibilità dei pulsanti programmabili

Diverse opzioni di alimentazione (4 modalità)

2 batterie AA alcaline, 2 batterie AA NiMH ricaricabili, alimentatore CA, USB

Connettività Bluetooth a basso consumo energetico

con l'app VIAVI Mobile Tech

Nuovo display grafico ad alta visibilità retroilluminato

Innovativo design della batteria a basso consumo per un'autonomia eccezionale: oltre 45 ore di utilizzo continuo

Alimentazione tramite interfaccia USB-C, possibilità di scaricare i risultati, collegamento al PC



Accensione istantanea – Facilità di utilizzo – Pronto per l'uso in breve tempo

Grazie all'accensione istantanea, lo SmartPocket V2 è subito pronto per l'uso. Non occorre aspettare l'avvio dello strumento: è disponibile nell'istante in cui ne hai bisogno. Con il display retroilluminato ad alta visibilità, lo SmartPocket V2 è utilizzabile in ogni condizione di illuminazione, all'interno e all'esterno; in più, la semplicissima navigazione aiuta a concludere diversi interventi al giorno.

Misurazioni filtrate e porta di test singola

Le misurazioni filtrate sono necessarie quando si hanno più lunghezze d'onda di servizio sulla stessa fibra: in queste condizioni i power meter a banda larga non sono utilizzabili perché combinano e sommano la potenza delle diverse lunghezze d'onda causando misurazioni errate. I normali power meter a banda larga inoltre non distinguono e non identificano la lunghezza d'onda da misurare, quindi si potrebbero avere buoni livelli di potenza senza però sapere se si tratta di un servizio G/E-PON o XGS-PON/10G-EPON, con il rischio di sbagliare l'installazione ONU/ONT errata o di dover sostituire componenti e ritardare l'attivazione del servizio.

La porta di test singola dell'OLP-37XV2 consente di eseguire misurazioni filtrate simultanea su lunghezze d'onda G/E-PON (1490 nm) e XGS-PON/10G-EPON (1577 nm) con una singola connessione in fibra: l'ideale per le reti che forniscono servizi coesistente di due diversi provider sulla stessa PON e per gli installatori che devono passare spesso dalle reti G/E-PON alle XGS-PON/10G-EPON. Lo strumento inoltre è pronto ad affrontare il futuro per i provider di servizi che oggi forniscono servizi G/E-PON e stanno valutando l'aggiornamento o il passaggio a XGS-PON/10G-EPON.

Durata della batteria superiore e varie opzioni di alimentazione

Eseguire misurazioni e certificare un'installazione in fibra è il passaggio finale per concludere le attività mentre si è ancora sul posto. Senza apparecchiature di test autoalimentate e pronte all'uso si rischia di non rispettare le scadenze o di dover tornare per terminare un lavoro. Per evitare questo inconveniente, lo SmartPocket V2 è stato progettato in modo da ridurre il consumo energetico, per un uso continuo prolungato, e supporta 4 modalità di alimentazione: batteria NiMH ricaricabile sul campo, batterie alcaline commerciali, alimentazione CA e alimentazione tramite USB. In questo modo avrai sempre l'energia che ti serve, senza aspettare che le batterie dell'unità si ricarichino.

Bassi costi di gestione

L'intervallo di calibrazione elimina i costi aggiuntivi e garantisce strumenti sempre conformi ai requisiti di reporting e certificazione (sempre calibrati).

Test e report sulle misurazioni sul campo

Il software per l'elaborazione dei report VIAVI Smart Reporter consente di scaricare con pochi clic i dati dei risultati dei test dalla memoria del power meter in modo rapido ed efficiente. Una volta scaricati i dati, le funzioni di generazione di report del software generano e personalizzano report di certificazione professionali.

Connesso, per migliorare i flussi di lavoro e il reporting

Nel mondo di oggi, i tecnici e i loro strumenti devono essere connessi, non solo per ridurre il lavoro manuale e il rischio di errori, ma anche per fornire i report necessari con la massima fluidità. Lo SmartPocket V2 è integrato con l'app VIAVI Mobile Tech, per un flusso di lavoro ottimale, lasciando a tecnici e contractor l'autonomia di procedere con i lavori assegnati senza essere rallentati dall'elaborazione e dall'invio dei report.

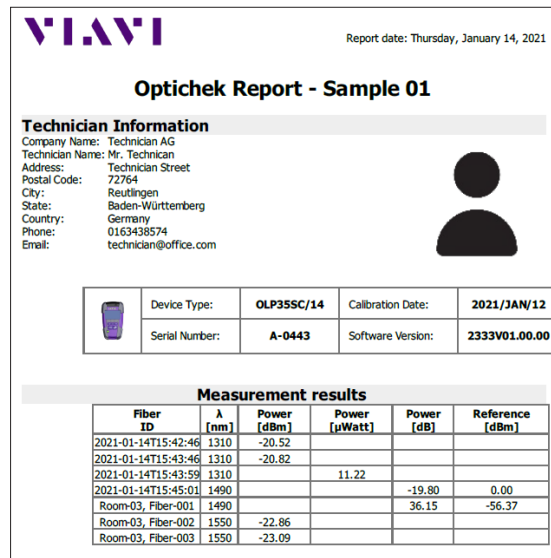
Job Manager

- Crea facilmente dei modelli operativi utilizzando l'app Mobile Tech
- Associa i test a un ordine di lavoro o a un lavoro specifico
- Una sequenza di singole attività di test raggruppate in un'unica procedura
- Non è necessario digitare impostazioni o etichette in cantiere
- Niente più risultati di test mancanti o non validi: avvio, esecuzione dei test e caricamento dei risultati in modo automatico

L'app Mobile Tech

- App per dispositivi mobili disponibile per iOS e Android
- Attività indipendente per account guest e account StrataSync™ integrato
- Crea e invia allo strumento i lavori con l'elenco delle etichette, riporta sull'app i risultati dei test
- Arricchisci i risultati dei test con i dettagli di valutazione del flusso di lavoro, i dati di geolocalizzazione e l'indicazione di data e ora
- Sincronizzazione con StrataSync per caricamento dei risultati, aggiornamenti del firmware, gestione delle risorse e delle opzioni

Job Manager e l'app Mobile Tech fanno parte della suite Test Process Automation di StrataSync, una soluzione che consente di inviare ai tecnici le procedure dei piani di test per semplificare e automatizzare i test di rete. Esegui test precisi in metà tempo, per una produttività superiore.



Report date: Thursday, January 14, 2021

Optichek Report - Sample 01

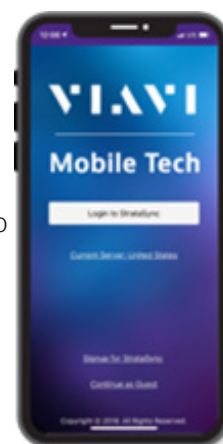
Technician Information

Company Name: Technician AG
Technician Name: Mr. Technician
Address: Technician Street
Postal Code: 72764
City: Reutlingen
State: Baden-Württemberg
Country: Germany
Phone: 0163438574
Email: technician@office.com

Device Type:	OLP355C/14	Calibration Date:	2021/JAN/12
Serial Number:	A-0443	Software Version:	2333V01.00.00

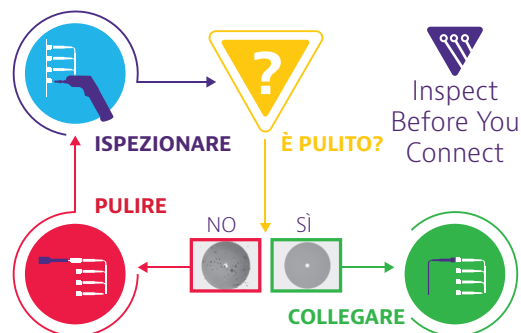
Measurement results

Fiber ID	λ [nm]	Power [dBm]	Power [μWatt]	Power [dB]	Reference [dBm]
2021-01-14T15:42:46	1310	-20.52			
2021-01-14T15:43:46	1310	-20.82			
2021-01-14T15:43:59	1310		11.22		
2021-01-14T15:45:01	1490			-19.80	0.00
Room-03, Fiber-001	1490			36.15	-56.37
Room-03, Fiber-002	1550	-22.86			
Room-03, Fiber-003	1550	-23.09			



Inspect Before You Connect (IBYC)

La contaminazione è la principale causa dei problemi alle reti ottiche. L'ispezione proattiva e la pulizia dei connettori in fibra ottica possono evitare il degrado del segnale, i danni alle apparecchiature e i tempi di inattività della rete.



Profili di assistenza VIAVI Care

Aumenta la tua produttività per i prossimi 5 anni con i piani opzionali di assistenza VIAVI Care:

- Ottimizza il tuo tempo con una formazione on-demand, un supporto tecnico prioritario e un servizio rapido.
- Esegui la manutenzione dei tuoi strumenti per ottenere massime prestazioni a un basso costo.

La disponibilità dei piani dipende dal prodotto e dalla regione. Non tutti i piani sono disponibili per ogni prodotto o in ogni regione. Per informazioni su quali opzioni dei piani di assistenza VIAVI Care sono disponibili per questo prodotto nella tua regione, contatta il rappresentante locale o visita la pagina viavisolutions.com/viavicareplan

Funzionalità

*Solo piani di 5 anni

Piano	Obiettivo	Assistenza tecnica	Riparazione	Assistenza prioritaria	Formazione in autonomia	Copertura di 5 anni per batteria e sacca	Calibrazione a cura del produttore	Copertura per gli accessori	Prestito express
 BronzeCare	Efficienza dei tecnici	Premium	✓	✓	✓				
 SilverCare	Manutenzione e accuratezza delle misure	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	Alta disponibilità	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓