

VIAVI

OMK-35V2, OMK-38V2 e OMK-36V2

Kit per test ottici SmartPocket™ V2

I kit per test ottici VIAVI SmartPocket V2 (OMK-3xV2) rappresentano la nuova generazione di strumenti tascabili e robusti per l'installazione e la manutenzione delle reti in fibra ottica monomodali (SM) e multimodali (MM). Tutti i kit per test sono dotati di un power meter ottico e di una sorgente luminosa ottica a doppia o quadrupla lunghezza d'onda specifica per il livello di potenza, le misurazioni della perdita di inserzione e i controlli di continuità.

Il design leggero, resistente agli urti e impermeabile agli spruzzi, insieme alla lunga autonomia, fanno dei kit per test OMK-3xV2 le soluzioni ideali per l'uso sul campo.

Grazie al sistema di adattatori commutabili sulla sorgente luminosa con adattatore universale push pull (UPP) sul power meter che supporta tutti i connettori da 2,5 mm (1,25 mm come accessorio opzionale) il kit di test OMK-3xV2 si adatta a ogni tipo di connettore.



OMK-35V2

OMK-36V2

Vantaggi

- 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
 - Modalità di misurazione "OptiChek" senza configurazione
 - Modalità rapida Auto-λ, Multi-λ (~1 s)
 - Informazioni pass/fail chiare
 - Caricamento automatico dei risultati tramite l'applicazione VIAVI Mobile Tech

Funzionalità

- Power meter a banda larga con sorgenti dual SM o quad SM/MM
- Tracciamento della fibra: rilevamento dei toni della sorgente luminosa ottica
- 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
- Tre anni di garanzia e di periodo di ricalibrazione

Applicazioni

- Misurazione dei livelli di potenza ottica e perdita di inserzione dei collegamenti su reti SM e MM
- Creazione e manutenzione della rete per
 - Enterprise/LAN
 - Access e Metro (LAN/WAN)
 - FTTx (ad esempio Home/Antenna)
- Test su livelli di potenza standard e alti per applicazioni militari, CATV e telecomunicazioni



Kit:

- L'OMK-35 V2 è un kit SM con un OLS-35V2 e un OLP-35V2 per applicazioni di telecomunicazioni.
- L'OMK-38 V2 è un kit SM ad alta potenza con un OLS-35V2 e un OLP-38V2 per applicazioni CATV e DWDM amplificate fino a +26 dBm.
- L'OMK-36V2 è un kit quad SM/MM con un OLS-36V2 e un OLP-35V2 per applicazioni LAN/WAN Enterprise.

Tutti i kit per test ottici sono completi di accessori: custodia morbida, tracolla, sacca, batterie AA a secco, alimentatore CA universale, guida rapida, adattatore ottico commutabile FC.

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

Grazie all'accensione istantanea, il 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 e la porta di test per connettore ottico universale con le modalità Auto- λ , Multi- λ e OptiChek aiutano a concludere diversi interventi al giorno.

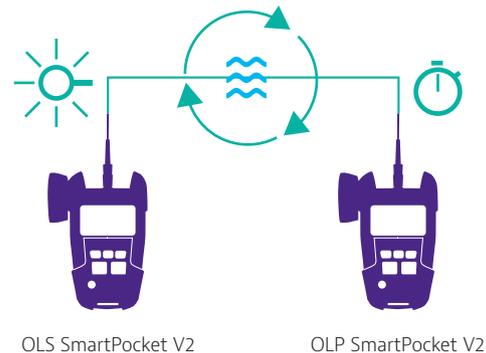
Modalità OptiChek

Un power meter a banda larga che non richiede la configurazione della lunghezza d'onda! Ideale per le situazioni in cui non si conosce l'esatta lunghezza d'onda o per un controllo rapido di base volto a determinare se una fibra è accesa e se il livello di potenza rientra nell'intervallo previsto/atteso. Basta accenderlo, collegarlo e misurare.*

* La maggiore incertezza (circa ± 1 dB) è compensata dalla velocità e dalla semplicità, quando si desidera solo una rapida conferma della potenza senza soglia, solo per la fibra monomodale: da 1.260 nm a 1.650 nm.

Modalità Auto-λ e Multi-λ

Quando si usano i PM SmartPocket V2 a banda larga in combinazione con l'OLS SmartPocket V2, la nuova modalità superveloce Auto-λ riduce a meno di un secondo il tempo necessario per misurare fino a 3 lunghezze d'onda sulla stessa fibra. I test di perdita multi-λ velocissimi e senza errori fanno risparmiare tempo durante i test e diventano fondamentali per completare gli interventi e consegnare i collegamenti in tempo, soprattutto quando si lavora in ambienti con molte fibre. Inoltre, basta premere un pulsante per salvare i risultati e averli a disposizione per il caricamento sul cloud tramite l'app Mobile Tech.



Resistente e pronto per l'uso sul campo

Uno dei principali problemi delle apparecchiature ottiche da campo è il rischio di danni alla porta ottica, che deve sempre essere pulita e al riparo da potenziali danni (come i graffi) per funzionare secondo le specifiche. Se un granello di polvere o un po' di sporcizia rimangono accidentalmente intrappolati e schiacciati durante il collegamento della fibra, la porta di test può subire danni. L'approccio dei power meter SmartPocket V2, senza contatto e facili da pulire, elimina il rischio di danni accidentali alla porta di test. Tutti gli strumenti SmartPocket V2 sono dotati di paracolpi in gomma integrati e di un porta di test rientrante con un tappo protettivo, per essere pronti all'uso nel mondo reale, in grado di resistere a urti e impatti.

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 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.

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.

VIAVI Report date: Thursday, January 14, 2021

Opticheck 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:	OLP35SC/14	Calibration Date:	2021/JAN/12
Serial Number:	A-0443	Software Version:	2333V01.00.00

Measurement results

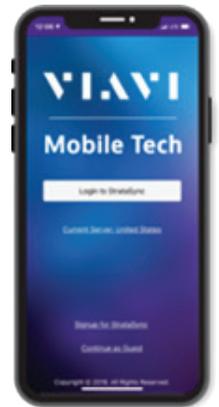
Fiber ID	λ [nm]	Power [dBm]	Power [μWatt]	Power [dB]	Reference [dBm]
2021-01-14T15:42:46	1310	-20.52			
2021-01-14T15:43:46	1310	-20.82			
2021-01-14T15:43:59	1310		11.22		
2021-01-14T15:45:01	1490			-19.80	0.00
Room-03, Fiber-001	1490			36.15	-56.37
Room-03, Fiber-002	1550	-22.86			
Room-03, Fiber-003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

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

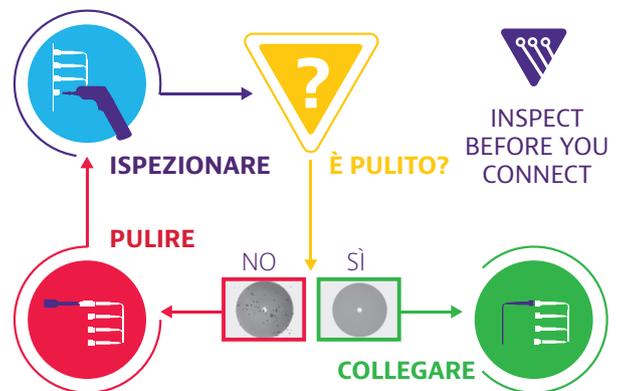
- App per dispositivi mobili disponibile per iOS e Android
- Attività indipendente per account guest e account StrataSync™ integrato
- Crea e invia allo strumento i lavori con l'elenco delle etichette, riporta sull'app i risultati dei test
- Arricchisci i risultati dei test con i dettagli di valutazione 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.

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	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓