

optimize!
softing

VIAYI



IT Networks

OMK-34/35/36/38

OPTISCHES DÄMPFUNGSMESSKIT

itnetworks.softing.com/omk

Optische Messkoffer der Produktfamilie SmartPocket™

Die optischen Messkoffer (OMK-3x) der Produktfamilie SmartPocket von Viavi Solutions® verkörpern die neue Generation von robusten Messgeräten im Taschenformat zum Installieren und Warten von Glasfasernetzen. Alle Messkoffer sind mit einem optischen Leistungspegelmessgerät und einer optischen Quelle mit zwei oder vier Wellenlängen ausgestattet, um den Leistungspegel und die Einfügedämpfung zu messen sowie Durchgangsprüfungen auszuführen.

LEISTUNGSMERKMALE

- Unverzichtbare optische Messtechnik für Enterprise- und Service-Provider-Anwendungen
- Zertifizieren von Standardanwendungen sowie von Anwendungen mit hoher Dynamik und hoher Leistung
- Automatische Erkennung der Wellenlänge sowie TwinTest für fehlerfreie und effiziente Tests
- Dauerhafte Speicherung des Referenzpegels
- Schnelle Ergebnisübertragung und Berichterstellung mit kostenloser Software SmartReporter

ANWENDUNGEN

- Messung des optischen Leistungspegels und der Einfügedämpfung für:
 - Enterprise-/LAN-Netze mit Multimode-Wellenlängen von 850/1300 nm
 - Zugangs- und Metro-Netze (LAN/WAN) mit Multimode- und Singlemode-Testkombinationen
 - Standard- und Hochleistungstests für Telekommunikations-, CATV- und militärische Anwendungen
- Durchgangsprüfung und Signalerkennung

ROBUSTES DESIGN FÜR DEN FELDEINSATZ UND FLEXIBLE OPTISCHE SCHNITTSTELLE

Mit dem stoß- und spritzwassergeschützten Design, dem geringen Gewicht und der längeren Betriebsdauer bieten sich die optischen Messkoffer OMK-3x als ideale Lösung für den Feldeinsatz an. Da die optische Quelle mit einem umschaltbaren Adaptersystem und der optische Leistungspegelmessgerät mit einem UPP-Adapter für alle 2,5-mm-Steckverbinder (optional 1,25 mm) ausgestattet ist, sind diese Messkoffer für jeden im Feld verwendeten Steckverbindertyp geeignet.

AUTO- λ -MODUS UND TWIN-TEST

Der NetXpert bietet volle Flexibilität unabhängig davon ob Sie Glasfaser- oder Kupferverkabelungen messen. Über die verfügbaren SFP/SFP+-Ports können verschiedene aktive Glasfasertests, wie Protokollerkennung (CDP/LLDP), Listen-Erstellung der Erreichbarkeit der Teilnehmer im Netzwerk (Ping-Test), sowie Netzwerk-Discovery ausgeführt werden. Ebenso wird die passive Qualifizierung von Glasfaser-Verkabelungen möglich sein. Für die Qualifizierung der Übertragungsraten von Glasfaserkabeln wird der Anschluss von jeweils einer Haupteinheit an beiden Enden benötigt.

DOKUMENTATION UND ZERTIFIZIERUNG DES NETZWERKS

Alle optischen Leistungspegelmessgerät der Produktfamilie SmartPocket™ von Viavi erlauben, bis zu 100 Messergebnisse zu speichern. Ein Micro-USB-Anschluss ermöglicht mühelose Downloads mit der Software SmartReporter. Dieses Programm versetzt den Anwender in die Lage, Berichte im PDF oder Excel-Format mit Gut/Schlecht-Analyse nach kundenspezifischen oder Standardschwellwerten zu erstellen.



Die optischen Messkoffer der Produktfamilie OMK-3x von Viavi beinhalten die wichtigsten Messgeräte zum Ermitteln des optischen Leistungspegels und der Einfügedämpfung. Sie bieten sich für eine Vielzahl von Anwendungen zur Installation und Wartung von Glasfasernetzen an.

OMK-34

Der OMK-34 ist ein optischer Messkoffer für zwei Multimode-Wellenlängen und besteht aus einer 1-Port-LED-Quelle sowie aus einem optischen Leistungspegelmessgerät mit UPP-Adapter für Pegel- und Dämpfungsmessungen in LAN- und Enterprise-Netzen.

OMK-35

Der OMK-35 von Viavi ist ein optischer Messkoffer für zwei Singlemode-Wellenlängen mit einer 1-Port-Laserquelle sowie einem optischen Leistungspegelmessgerät mit UPP-Adapter, um Pegel- und Dämpfungsmessungen in Zugangs-, Metro- und Kernnetzen auszuführen.

OMK-36

Der OMK-36 von Viavi ist ein universeller optischer Messkoffer für vier Wellenlängen. Er besteht aus einer optischen Multimode/Singlemode-Quelle mit zwei Ports sowie aus einem optischen Leistungspegelmessgerät mit UPP-Adapter, um alle Pegel- und Dämpfungsmessungen an Multimode- und Singlemode-Fasern auszuführen.

OMK-38

Der OMK-38 von Viavi ist ein optischer Messkoffer für zwei Singlemode-Wellenlängen mit einer 1-Port-Laserquelle sowie einem optischen Leistungspegelmessgerät mit UPP-Adapter, um Pegel- und Dämpfungsmessungen in Hochleistungsnetzen und verstärkten Systemen auszuführen.

DER RICHTIGE MESSKOFFER FÜR JEDE ANWENDUNG

Messgeräte					Anwendungen				
		Optische Quelle	Pegel-messer	Wellenlänge	MM*	SM*	Zugang/ FTTx	Metro/ Kern	LAN/WAN Enterprise
Unter- nehmen	OMK-34	OLS-34	OLP-34	850/1300 nm	✓				✓
	OMK-36	OLS-36	OLP-35	850/1300 nm 1310/1550 nm	✓	✓	✓	✓	✓
Service- Provider	OMK-35	OLS-35	OPL-35	1310/1550 nm		✓	✓	✓	
	OMK-38	OLS-38	OPL-38	1310/1550 nm		✓	✓ Video- Overlay	✓ CATV	

*MM = Multimode SM = Singlemode

TECHNISCHE DATEN

	OMK-34 ENTERPRISE KIT	OMK-36 ENTERPRISE QUAD-KIT	OMK-35 SERVICE-PROVIDER KIT	OMK-38 SERVICE PROVIDER HI-POWER-KIT
Optische Quelle	OLS-34	OLS-36	OLS-35	OLS-38
Fasertyp	MM (50/125 µm)	MM (50/125 µm)/SM	SM	SM
Ausgangsleistung	-20 dBm	-20 dBm/-7 dBm	-7 dBm	-7 dBm
Wellenlängen-Unsicherheit	± 20 nm			
Steckverbinder	Umschaltbare Adapter			
Pegelmesser	OLP-34	OLP-35	OLP-35	OLP-38
Leistungsbereich	-60 bis +5 dBm	-65 bis +10 dBm	-65 bis +10 dBm	-50 bis +26 dBm
Max. Eingangspegel	+13 dBm	+16 dBm	+16 dBm	+27 dBm
Steckverbinder	UPP, 2,5 mm (1,25 mm als optionales Zubehör)			
Datenspeicherung	100 Messergebnisse			
Allgemeine technische Daten für Dämpfungsmessungen				
Wellenlänge	850 nm	X	X	
	1300 nm	X	X	
	1310 nm		X	X
	1550 nm		X	X
Dämpfung-Dynamikbereich	40 dB	40/58 dB	58 dB	43 dB
Allgemeine Daten				
Abmessungen (B x H x T)	280 x 215 x 50 mm			
Gewicht	0,6 kg			

Alle OMK-3x Kits beinhalten:

- Einen Pegelmesser mit USB-Anschluss (für Download und AC-Stromversorgung)
- Eine optische Quelle mit umschaltbarem SC/PC-Adapter und einem FC/PC-Adapter als Ersatzteil

BESTELLANGABEN

Beschreibung	Bestell- nummer	Beschreibung	Bestell- nummer
Optische Messkoffer der Produktfamilie SmartPocket		Optionales Zubehör	
OMK-34P Enterprise Plus – MM SmartPocket Test-Kit mit USB-Anschluss	2127/01	Satz Verbrauchsmaterialien für die Faserreinigung	FCR-CLN-01
		NiMH-Akkus, AA, 1,2 V (2 Stück)	2237/90.02
		AC-Universalnetzteil SNT-505 mit Micro-USB-Anschluss	2302/90.01
OMK-36P Enterprise Plus – SM/MM SmartPocket Test-Kit mit USB-Anschluss	2127/04	Umhängekordel für SmartPocket-Geräte	2302/90.03
		USB-Anschlusskabel	K807
OMK-35P Service Provider Plus – SM SmartPocket Test-Kit mit USB-Anschluss	2127/02	Tragetasche MT-2P für 2 SmartPock- et-Geräte und Zubehör	2127/90.01
		Umschaltbarer ST-Adapter	2155/00.32
		Umschaltbarer FC-Adapter	2155/00.05
		Umschaltbarer SC-Adapter	2155/00.06
		Umschaltbarer LC-Adapter	2155/00.07
OMK-38P Service Provider Hi-Power Plus – SM SmartPocket Test-Kit mit USB-An- schluss	2127/03	UPP-Adapter für LC, MU (1,25 mm)	2256/90.03

Zum Standardlieferungsumfang gehören Alkali-Batterien (AA), ein AC-Netzteil, ein USB-Kabel, eine Bedienungsanleitung, eine Umhängekordel sowie eine Tragetasche MT-2P.

SmartReporter Software zur Berichterstellung (kostenloser Download von itnetworks.softing.com/downloads).

Softing IT Networks GmbH

Richard-Reitzner-Allee 6
85540 Haar
+49 89 45 656 660
info.itnetworks@softing.com

itnetworks.softing.com

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an



©2019 Softing IT Networks GmbH. Im Einklang mit unserer Politik der kontinuierlichen Verbesserung und Funktionserweiterung, können Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Softing und das Softing Logo sind Warenzeichen der Softing AG. NetXpert und das NetXpert Logo sind Warenzeichen der Softing IT Networks GmbH. Alle anderen zitierten Warenzeichen, Produkt- und Firmennamen bzw. Logos sind Alleineigentum der jeweiligen Besitzer.