

VIAMI

MP-60 und MP-80

Optische USB 2.0 Miniatur-Leistungspegelmesser mit Integration in FiberChekPRO™

USB-Leistungspegelmesser in Miniaturausführung

Die Modellreihe MP umfasst Miniatur-Leistungspegelmesser, die zum Messen der optischen Leistung über einen USB-2.0-Anschluss mit dem PC/Laptop oder einer Testplattform von VIAMI verbunden werden. Diese beeindruckenden Messgeräte ermöglichen die digitale Verarbeitung optischer Leistungspegelmessungen und unterstützen direkt die branchenführende Software FiberChekPRO von VIAMI Solutions zum automatischen Prüfen und Analysieren von Glasfaser-Endflächen. Mit ihren kompakten Abmessungen, ihrem Funktionsumfang und dem hohen Bedienkomfort erweist sich die Modellreihe MP als ein äußerst praktisches Hilfsmittel zum Ermitteln optischer Leistungspegel. Die einfache, übersichtliche und intuitive Benutzeroberfläche stellt sowohl für die Faserprüfung als auch für die Testausführung eine gut durchdachte digitale Lösung zur Verfügung.

Die optischen USB-Leistungspegelmesser der Modellreihe MP erlauben die direkte Einbindung in FiberChekPRO und bieten eine einfach zu bedienende, praktische digitale Lösung zum Prüfen und Testen von Glasfasern.



Die wichtigsten Vorteile

- Schnelles und müheloses Messen der optischen Leistungspegel auf dem PC/Laptop oder einer Testplattform von VIAMI.
- Kompakter Leistungspegelmesser für maximale Portabilität.
- Archivierung aller Ergebnisse und Erstellung kundenspezifischer Protokolle.
- Integration der Leistungsmessung in Dateien und Berichte der Software FiberChekPRO.
- Aussagekräftige und verständliche digitale Anzeigen.

Leistungsmerkmale

- Kompakte Leistungspegelmesser in Miniaturausführung mit äußerst geringem Gewicht.
- Ausführung von Messungen in dB, mW und dBm.
- Kompatibel zur Software FiberChekPRO zum Überprüfen und Analysieren von Glasfaser-Endflächen mit integrierter Berichtsfunktion in FiberChekPRO.
- Einfache und sofortige Ausführung exakter Messungen auf Tastendruck mit Funktionen zum Archivieren, Protokollieren und Ausdrucken der Messergebnisse.
- Für alle Singlemode- und Multimode-Anwendungen, einschließlich für Tests in LAN-, Telekommunikations-, CATV- und DWDM-Netzen.
- Automatische Datenspeicherung.
- Automatische Erkennung der Wellenlänge.
- Messung der optischen Leistungspegel mit mehreren vorkalibrierten Wellenlängen: MP-60 bei 850/1300/1310/1490/1550 nm, MP-80 bei 980/1310/1480/1550 nm.

Bestandteile und Funktionen



Technische Daten

MP-60	
Abmessungen	86 x 25 x 19 mm
Gewicht	14 g
USB-Typ	USB 2.0
Steckverbinder	Universal, 2,5 und 1,25 mm
Messtypen	dB, mW, dBm
Detektortyp	Germanium
Stromversorgung	USB-Port an PC/Laptop
Anzeigebereich	-65 bis +10 dBm
Max. zulässiger Eingangspegel	+13 dBm
Eigenunsicherheit ¹	±0,20 dB (±5 %)
Linearität ¹ (-50 bis +5 dBm)	±0,06 dB
Standardwellenlängen	850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm
Wellenlängenbereich	780 bis 1650 nm
Wellenlängen und Modulation	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz
1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm	-50 bis +10 dBm
850, 980 nm	-45 bis +10 dBm
Gewährleistung	1 Jahr

MP-80	
Abmessungen	86 x 25 x 19 mm
Gewicht	14 g
USB-Typ	USB 2.0
Steckverbinder	Universal, 2,5 und 1,25 mm
Messtypen	dB, mW, dBm
Detektortyp	Germanium
Stromversorgung	USB-Port an PC/Laptop
Anzeigebereich	-50 bis +26 dBm
Max. zulässiger Eingangspegel	+27 dBm
Eigenunsicherheit ¹	±0,20 dB (±5 %)
Linearität ¹ (-32 bis +20 dBm)	±0,06 dB
Standardwellenlängen	850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm
Wellenlängenbereich	780 bis 1650 nm
Wellenlängen und Modulation	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz
1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm	-35 bis +23 dBm
850, 980 nm	-30 bis +23 dBm
Gewährleistung	1 Jahr

1. Unter den folgenden Referenzbedingungen: -20 dBm (CW), 1300 nm ±1 nm, 23 °C ±3 K, 45 bis 75 % relative Luftfeuchte, 9 bis 50 µm Glasfaser.

Bestellangaben

Beschreibung	Bestellnummer
Optischer USB-Leistungspegelmesser: Software, 2,5-mm-Anschluss, Tragetasche	MP-60
Optischer USB-Leistungspegelmesser: Software, 2,5-/1,25-mm-Anschluss, USB-Verlängerung (75 cm), Tragetasche	MP-60A
Optischer USB-Leistungspegelmesser für große Leistungen: Software, 2,5-mm-Anschluss, Tragetasche	MP-80
Optischer USB-Leistungspegelmesser für große Leistungen: Software, 2,5-/1,25-mm-Anschluss, USB-Verlängerung (75 cm), Tragetasche	MP-80A
Digitales Prüf- und Test-Kit: Digitales Prüfmikroskop FBP-P5000i, Prüfspitzen (SC, LC, Univ. 2,5-/1,25-mm-Stecker), optischer USB-Leistungspegelmesser MP-60 mit 2,5-/1,25-mm-Anschlüssen, Software, USB-Verlängerung (75 cm), Tragetasche	FIT-SD103
Digitales Prüf- und Test-Kit: Digitales Prüfmikroskop FBP-P5000i, Prüfspitzen (SC, LC, Univ. 2,5-/1,25-mm-Stecker), optischer USB-Leistungspegelmesser MP-80 mit 2,5-/1,25-mm-Anschlüssen, Software, USB-Verlängerung (75 cm), Tragetasche	FIT-SD113