

Broschüre

# VIAMI

## MP-60 und MP-80

Optische USB 2.0 Miniatur-Pegelmesser mit Integration in FiberChekPRO™

### USB-Pegelmesser in Miniaturausführung

Die Modellreihe MP umfasst Miniatur-Pegelmesser, 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 Pegelmessungen 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 Sichtprüfung von Faserendflächen als auch für die Testausführung eine gut durchdachte digitale Lösung zur Verfügung.

Die optischen USB-Pegelmesser 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 Pegelmesser 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.
- Mit Adaptern (2,5 mm/1,25 mm) für die meisten Verbindertypen.

### Leistungsmerkmale

- Kompakte Pegelmesser 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.

## Technische Daten für Tester



## USB-Pegelmesser

	<b>MP-60</b>	<b>MP-80</b>
Fotodiode	InGaAs	InGaAs (beschichtet)
Spektralbereich	Breitband (800 bis 1650 nm)	
Einstellbare Wellenlängen	800 bis 1650 nm in Schritten von 1 nm	
Auflösung	0,01 dB, 0,001 $\mu$ W	
Leistungspegel-Messbereich	-65 bis +10 dBm	-50 bis +26 dBm
Max. Leistungspegel	+16 dBm	+27 dBm
Messunsicherheit	$\pm$ 0,2 dB ( $\pm$ 5 %) unter Referenzbedingungen	
Anzahl der kalibrierten Wellenlängen	8 (850, 980, 1310, 1490, 1550, 1577, 1625, 1650 nm)	
Signalerkennung	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz	
Automatische Funktionen <sup>1</sup>	Auto- $\lambda$	

## Allgemeine Angaben

<b>Allgemein (typisch bei 25 °C)</b>	
<b>Schnittstelle</b>	
Elektrische Schnittstellen	1 x USB-A
<b>Stromversorgung</b>	
Netzbetrieb	USB-Port an PC/Laptop
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
EMI/ESD	CE-konform
Empfohlenes Kalibrierintervall	3 Jahre
Betriebstemperatur	-10 bis +55 °C
Lagertemperatur	-20 bis +70 °C
Abmessungen (H x B x T)	86 x 25 x 19 mm
Gewicht	<b>14 g</b>

<sup>1</sup> Bei Verwendung mit VIAVI Lichtquellen.

## Bestellangaben

Beschreibung	Katalognummer
MP-60A: USB-Breitbandpegelmesser mit Zubehör, einschließlich Adapter (2,5 mm und 1,25 mm)	MP-60A
MP-80A: USB-Breitbandpegelmesser hoher Leistung mit Zubehör, einschließlich Adapter (2,5 mm und 1,25 mm)	MP-80A
FIT-SD103: FBP-P5000i und MP-60 FiberChekPRO SW, Tasche, Prüfspitzen und Adapter	FIT-SD103
FIT-SD113: FBP-P5000i und MP-80 FiberChekPRO SW, Tasche, Prüfspitzen und Adapter	FIT-SD113