

MP-60 und MP-80

Optische Miniatur-Leistungspegelmesser
für USB 2.0 mit Integration in FiberChek™ Pro



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 verbunden werden. Dieses beeindruckende Messgerät ermöglicht die digitale Verarbeitung der optischen Leistungspegelmessung und unterstützt direkt die branchenführende Software FiberChek Pro von VIAVI Solutions zum automatischen Prüfen und Analysieren von Glasfaser-Endflächen. Mit den kompakten Abmessungen, seinem Funktionsumfang und dem hohen Bedienkomfort erweist sich der 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 FiberChek Pro 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.
- Kompakter Leistungspegelmesser für maximale Portabilität.
- Archivierung aller Ergebnisse und Erstellung kundenspezifischer Protokolle.
- Integration der Leistungsmessung in Dateien und Berichte von FiberChek Pro.
- Übersichtliche und aussagekräftige digitale Anzeigen mit Sprachausgabe (Option).

Leistungsmerkmale

- Kompakter Leistungspegelmesser in Miniaturausführung mit äußerst geringem Gewicht.
- Ausgabe der Messergebnisse in dB, mW und dBm mit optionaler Auto-Voice-Sprachausgabe.
- Kompatibel zur FiberChek Pro Software zum Überprüfen und Analysieren von Glasfaser-Endflächen, mit integrierter Berichtsfunktion.
- 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.

Datenblatt

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
Eingestellte Standardwellenlängen	850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm
Wellenlängenbereich	780 bis 1650 nm
Wellenlänge 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
Eingestellte Standardwellenlängen	850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm
Wellenlängenbereich	780 bis 1650 nm
Wellenlänge 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-5000, 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-SD03

© 2015 VIAVI Solutions Inc.
Die in diesem Dokument enthaltenen Produktspezifikationen und Produktbeschreibungen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
mp-ds-fit-tm-de
30186221.901.0413