

MP-60 / MP-80

Miniature USB 2.0 Optical Power Meters



■ 제품소개



MP시리즈 파워 메타는 데스크탑 피씨 / 노트북 그리고 비아비 측정기 등에 USB2.0연결을 통해 광 파워를 측정하는 소형 장치입니다. 크기, 기능 및 사용의 용이성은 광출력 레벨 테스트 시 매우 유용하고 주요합니다. 간단하고 사용하기 쉽고 직관적인 소프트웨어 인터페이스는 광섬유 검사 및 테스트 절차에 대한 체계적인 디지털 솔루션을 제공합니다.

■ 주요기능

- PC / Laptop 을 사용하여 빠르고 손 쉽게 광 파워를 측정합니다.
- 가볍고 초소형 폼 팩트 디자인
- 모든 결과에 대한 저장 및 로그 생성
- 쉽고 명확한 디지털 판독 값(자동 음성 지원 옵션)
- 자동 음성 판독 옵션을 사용하여 dB, mW 및 dBm 단위로 측정.
- 간단하고 정확하며 즉각적인 푸시 버튼 측정 결과를 파일로 보관, 기록 및 인쇄 할 수 있습니다.
- 모든 싱글 모드 및 멀티 모드를 지원합니다.
- 자동 파장 인식 기능 및 자동 데이터 로깅 기능
- 다중 파장 측정 가능
 - MP-60 : 850/1300/1310/1490/1550nm
 - MP-80 : 980/1310/1480/1550nm

Components and Functions



■ Specifications

	MP-60	MP-80
Dimensions	86 x 25 x 19 mm (3.4 x 1.0 x 0.8 in)	
Weight	14 g (0.5 oz)	
USB type	USB 2.0	
Connector input	Universal 2.5 and 1.25 mm connectors	
Measurement types	dB, mW, dBm	
Detector type	Germanium	
Power source	USB port on PC or laptop	
Display range	-65 to +10 dBm	-50 to +26 dBm
Max. permitted input level	+13 dBm	+27 dBm
Intrinsic uncertainty ¹	±0.20 dB (±5%)	
Linearity ¹ (-50 to +5 dBm)	±0.06 dB	
Standard wavelength settings	850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625nm	
Wavelength range	780 to 1650 nm	
Wavelength and modulation	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz	
1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm	-50 to +10 dBm	-35 to +23 dBm
850, 980 nm	-45 to +10 dBm	-30 to +23 dBm
Warranty	1 year	

1. Under the following reference conditions: -20 dBm (CW), 1300 nm ± 1 nm, 23° C ± 3K, 45 to 75% relative humidity, 9 to 50 μm fiber.