OPM-100/250

Optical Power Meter

- Pocketsize, 읽기 쉬운 LCD 디스플레이, 사용이 간편함
- 빠른 응답, 워밍업이 필요 없음
- Single Connector를 사용하여 6개의 Wavelength를 측정
- Db 단위의 직접적인 Loss 측정
- dBm과 W (또는 μW)로 Absolute Power 측정
- 호환성이 있는 Fiber-Optic Adapters (FC, SC, ST 선택)
- 9V 배터리와 Power Adapter(옵션)의 Dual-way Powering System
- 습기, 먼지, 충격에서 보호되도록 고안된 디자인
- 테스트 데이터를 수집하고 리포트를 작성할 수 있는 PC 소프트웨어 (OPM-250에서만 이용 가능)
- 절전 모드로 배터리 수명 연장

특 징

소형의 OPM-100/250 Optical Power Meter는 특유의 빠른 테스트로 광 네트웍을 간편하게 테스트할 수 있는 테스트 장비임과 동시에, 장비의 품질, 가치, 안정성, 정확성, 보안성을 갖추고 있다.
큰 LCD 디스플레이 창, 습기 및 충격 보호 디자인, Dual-way 전원 시스템 기능을 지닌 소형 OPM 시리즈는 Single Mode와 Multimode Optical Fiber System의 정확한 테스트를 지원한다. 내부 Microprocessor와 선형의 Amplifier 기술은 장시간 측정에도 정확성을 보장해 준다.
OPM에는 OPM-100과 OPM-250의 2가지 모델이 있다. OPM 시리즈의 Wavelength는 633nm에서 1625nm 까지이며, Measurement Power 범위는 -70dBm에서 +24dBm 이다.
특히 이 중 OPM-250은 3200개의 기록을 할 수 있는 대용량 메모리를 지니고 있으며 PC로 측정 데이터를 전송하여 편집과 인쇄할 수 있다.
간단한 기능키를 사용하여 신속하고 정확한 테스트 수행함으로써 연구실과 Field Application 모두에 이상적으로 사용되는 제품이다. 장거리의 광 네트웍 뿐만 아니라 연구실, LANs, WANs, CATV 환경에서 Optical Power Meter는 CTC의 Stabilized Laser Source와 함께 Optical Fiber를 확인하고 Optical Attenuation (감쇠)를 측정하며, 지속성을 검증하고 Fiber Link Transmission 품질을 평가한다.

Specification

Optical Spec		OPM-100	OPM-250
Calibrated Wavelength		850, 1300, 1310, 1550	850, 980, 1300, 1310, 1480, 1550, 1625
측정 범위	-70~+10	*	
	-50~+27		*
기능		W/μW/dBm, Auto-Zeroing	W/μW/dBm/dB(REF) Auto-Zeroing, Data Hold (RS-232C로 작동할 경우) 등
데이터 저장		N/A	3200 Records
데이터 인터페이스		N/A	RS-232
Detector Type		InGaAs	
사용 범위		Single/Multiple Mode Fiber	
정확성		+/-0.25dB(5%)@25℃ J&-10dB	
해상도		0.01dB	
커넥터 타입		FC/PC(호환할 수 있는 SC, ST)	
Auto Shut Off		5분 동안 키의 움직임이 없으면 자동으로 꺼짐	

General Spec	OPM-100	OPM-250
전원 공급	9V 알카라인 배터리(450mAh) / 9V AC Adapter	
배터리 수명	>=40시간(9V 알카라인 배터리 사용시)	
작동 온도	0 ~ 50°C	
보관 온도	-20 ~ 60°C	
상대 습도	0 ~ 95%(Non-Condensing)	
무게	300g	
크기	145 x 75 x 25 mm (H x W x T)	

Note : 사양은 예고 없이 변경될 수 있으며 다른 Wavelength와 측정 범위는 Customize할 수 있다.

Ordering Information

- 표준 액세서리
  - 장비, 9V Alkaline Battery, Data Upload Software Installation Disk, Data Transfer Cable, AC Adapter(옵션), Latex Protective Cover(또는 Holster<옵션>), Carrying Case(옵션), Warranty Card, CE Certificate, Certificate of Calibration, User Manual

CTC KOREA CTC UNION TECHNOLOGIES KOREA
서울시 노원구 하계동 250-3 하계테크노타운 B동 503호 Tel : 02-948-2833 Fax : 02-3296-2168 www.ctcu.co.kr