

심선 대조기

(FIBER IDENTIFIER)

개요 & 주요 기능

심선 대조기는 광섬유 유지보수에 필수적인 도구이며, 싱글 모드의 광섬유를 장소에 제약 없이 테스트 할 수 있습니다.

광네트워크 서비스의 지장 없이 광트래픽의 신호 유무, 신호 방향 측정 등을 할 수 있습니다.

- 디지털 디스플레이 방식
- 네트워크 서비스 중단 없이 테스트 가능
- 270Hz, 1KHz, 2KHz 등 주파수 식별
- 쉽고 간편한 사용법
- 정확한 테스트 결과를 제공하기 위해 사용되는 라이트 후드 제공
- 9V 배터리 사용, 저전력형
- 배터리 부족 표시
- 광섬유 손상 방지 어댑터



사용 지침

광섬유 인식

클램프 버튼



- 다양한 광섬유 종류에 따라 적절한 어댑터를 선택
- 광섬유를 어댑터 헤드에 삽입하고 버튼을 눌러 클램프를 잠그고 라이트 후드를 덮어 빛을 차단합니다.
- 광신호가 광섬유를 통과하면 LED 조명이 간헐적으로 들리는 신호음으로 트래픽 방향을 표시하고, 상대적인 광출력값도 디지털 형식으로 표시됩니다.
- 광섬유를 통과하는 광신호가 없으면 LED 조명이 작동하지 않고 "LO"가 표시됩니다.
- 심선대조기는 270Hz, 1KHz, 2KHz 등의 주파수를 감지할 수 있습니다.

제품 사양

| 구분 | 내용 | |
|--|----------------------------------|-------------------|
| 식별 파장 범위 | 800-1700nm | |
| 식별 신호 종류 | CW,270Hz±5% , 1kHz±5%,2kHz±5% | |
| 감지기 타입 | φ1mm InGaAs 2pcs | |
| 어댑터 타입 | φ0.25(Applicable for Bare Fiber) | |
| | φ0.9(Applicable for φ0.9Cable) | |
| | φ2.0(Applicable for φ2.0Cable) | |
| | φ3.0(Applicable for φ3.0Cable) | |
| 신호 방향 | Left & Right LED | |
| 신호방향 테스트 범위 (dBm,CW/0.9mm Bare Fiber) | -46~10(1310nm) | |
| | -50~10(1550nm) | |
| 신호 주파수 표시(Hz) | 270,1k,2k | |
| 주파수 테스트 범위 (dBm, 평균값) | φ2.0 , φ3.0 | -30~0(270Hz,1KHz) |
| | | -25~0(2KHz) |
| | φ0.25/φ0.9 | -25~0(1KHz,2KHz) |
| | | -20~0(2KHz) |
| 삽입 손실(dB, 일반값) | 0.8(1310nm) | |
| | 2.5(1550nm) | |
| 알카라인 건전지(V) | 9 | |
| 운용 온도(°C) | -10~+60 | |
| 보관 온도(°C) | -25~+70 | |
| 제품 크기(mm) | 196X30.5X27 | |
| 제품 무게(g) | 200 | |