

High Power 광육안식별기

Model No: NOFL-500



High Power 광육안식별기 (Model No: NOFL-500)

본 제품은 광파이버에 가시광선을 인가시켜 굴곡지점이나 외피손상 등과 같은 광파이버의 이상유무를 육안으로 확인할 수 있는 장비입니다.

특징

- 고휒력으로 최대 15Km까지 측정 가능
- 광원의 출력을 5단계로 조절 가능
- Li-ion 충전용 배터리를 내장하여 장시간 사용 가능

Specification

광원	Laser Diode (Laser Class 3B)		
파장	660 ± 10nm		
출력	50 ~ 100mW		
출력 조절	5단계 선택 (약 0.2mW ~ 약 25mW)		
측정거리	최대 15Km		
광 콘넥터	FC/UPC		
전원	배터리	Type	Li-Ion 충전용 배터리 내장 (7.4V DC/ 4000mAh)
		동작 시간	180시간
	충전용 어댑터	충전 시간	6시간
		입력	AC 110~240 V / 50~60 Hz
		출력	DC 15 V / 1 A
	자동 전원 꺼짐 기능	30분 (typ.) / 10분 (최대 출력시)	
크기	100mm(W) × 200mm(L) × 40mm(H)		
무게	800g		
동작 온도	-5℃ ~ 50℃		
보관 온도	-15℃ ~ 70℃		

Accessories

▶ 기본 약세서리

- ① 휴대용 가방
- ② 사용자 매뉴얼

▶ 옵션 약세서리

- ① 차량 시가잭 충전용 어댑터
- ② FC/M-SC/F 콘넥터



High Power 광육안식별기
(Model No.: NOFL-500)



High Power Visual Fault Locator

Model No: NOFL-500

High Power Visual Fault Locator (Model No: NOFL-500)

NOFL-500 is an optical instrumentation device that identifies faults along the optical fiber under test (FUT). Emitting visible high-powered laser (red) of over 50 mW into the FUT, it helps the users identify the FUT at opposite position or detect faults through the light emitting from the end of the FUT or fault positions up to 15 km in case of SMF (Single Mode Fiber). Portable size and easy manipulation makes it suitable for installation and maintenance of optical network.

The features of the device are as follows:

- For longer use time with high-powered laser source, it provides Li-Ion chargeable battery inside so that it is not required to replace batteries.
- The users can control the output power of the laser source in five steps (from sub-mW to tens mW); it makes the battery use time longer and keep the users' eye from damage.

Specification

Light Source	Laser Diode (Laser Class 3B)	
Wavelength	660 ± 10 nm	
Peak Output Power	More than 50mW & less than 100mW	
Average Output Power	5 steps selectable (about 0.2mW to 25mW)	
Measurable Range	Up to 15km	
Optical Connector	FC/UPC	
Auto Power Off	30min (typ.) / 10min (max. output power)	
Power	Li-Ion Rechargeable Battery inside (7.4 V DC / 4000 mAh)	
Operating Time	180 hours	
Charging Time	6 hours	
Adaptor	IN	AC 110 ~ 240 V / 50~60 Hz
	OUT	DC 15 V / 1 A
Dimension	100 mm(W) × 200 mm(L) × 40 mm(H)	
Weight	800g	
Operating Temperature	-5 °C ~ 50 °C	
Storage Temperature	-15 °C ~ 70 °C	

Accessories

Standard Accessories

- ① Soft carrying case
- ② User's manual

Optional Accessories

- ① 12 V Cigarette lighter charger
- ② FC/M-SC/F Connector



(Model No.: NOFL-500)