



ONT FINDER

(Model No : OF-3)

(주)나노트로닉스의 ONT FINDER(Model No : OF-3)는 광통신망(FTTH)에서 광케이블 종단에 가입자단말기가 연결되어 있는지를 파악하기 위한 측정기기입니다.

본 제품은 가입자단말의 동작과는 무관하게 광케이블과의 연결 유무를 판단하고 종단의 상태에 대한 정보를 제공함으로써 케이블의 설치 및 유지보수에 필수적인 정보를 제공합니다.

본 제품은 광전송망에 영향을 주지 않는 하향 측정 방식을 채택하였으며 측정 광케이블에서 원거리 측정으로 종단에서의 반사파를 검출 및 분석하여 가입자단말기의 유·무를 판별하는 방식을 적용 하였습니다.

본 제품은 TEST 버튼 하나로 간단히 측정할 수 있으며 LED를 사용하여 가입자단말기까지의 거리를 LED Bar 형태로 표시하였습니다.



주요 스펙 (Model No : OF-3)

측정 성능	광 콘넥터 파장 측정 범위 최대 측정 거리 거리 분해능	SC / APC Type 1410nm, 1550nm 25/30/35/40/50/60/70(m) 300m 1m
전원	사용 배터리 소비 전력	Li-Ion 충전용 배터리 (기기내장) 7.4V / 1800mAh
어댑터	배터리 충전 전원	DC 15V / 1A
시간	운용 시간 충전 시간	10 시간 4 시간
환경 조건	동작 온도 보관 온도 허용 습도	-5℃ ~ 60℃ -20℃ ~ 45℃ 95% 이하
기타	크기 순중량	100 mm(W) x 200 mm (L) x 40 mm(H) 900g

▶ 기본 악세서리

- ① 휴대용 가방
- ② 0JC (SC to SC, 1m)
- ③ 광 어댑터 (SC/APC)
- ④ 광 어댑터 보호용 덮개
- ⑤ 충전용 어댑터(DC15V, 1A)
- ⑥ 사용자 매뉴얼

▶ 옵션 악세서리

- ① 광 콘넥터 클리너
- ② 차량 시가잭 충전용 어댑터
- ③ 휴대용 라벨기(Rhino-101)
- ④ Label Cartridge
 - Continuous Flexible Nylon
 - Self-Laminating Vinyl 포합

* 상기 사양 및 기능은 사용자에게 사전 통보 없이 제조자의 판단에 의해 수정되거나 변경될 수 있습니다

외관 설명

(Model No : OF-3)



OF FINDER
(Model No.: OF-3)

Nb.	항목	기능	상세 설명
①	SC/APC Connector	Drop Cable 콘넥터 연결 단자	FTTH망 가입자용 케이블
②	전원(충전) 단자	충전용 어댑터(DC 15V/1A)	충전 : 4시간, 사용 : 10시간
③	Power / L-batt	전원 ON/OFF 및 Low Battery 표시 램프	Power On : Red Power Off : OFF Low Battery : Orange 점멸
④	Charge	기기 충전 표시 램프	충전시 : Red 충전완료시 : Green
⑤	Terminal/Cut	측정결과 표시 램프	ONT 검출 : Green Cut : Red 사선 : OFF
⑥	Length meter (Distance Range)	측정 케이블 길이 표시 램프	측정 케이블의 길이 표시 LED (25m ~ 70m / Max. 300m)
⑦	TEST	측정 Key	케이블 측정시 "TEST" Key 사용
⑧	전원(Power)	측정기의 ON/OFF 역할 수행	버튼을 1초 이상 눌러 사용하며 미사용 시 5분이 경과되면 자동으로 OFF

운용 Process

