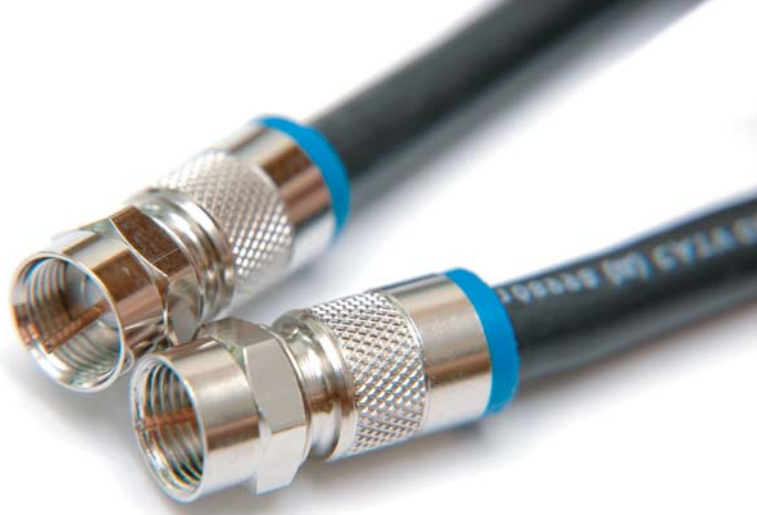


# 동축 케이블 고장점 측정기

Hand-held TDR (Time Domain Reflectometer) Model : mTDR-010



## 동축 케이블 고장점 측정기 (Model No.: mTDR-010)

나노트론릭스의 일반 케이블 고장점 측정기(Model No.: mTDR-010)는 이중으로 절연되어 있는 케이블이나, 전화선 및 동축케이블을 사용하는 CATV, CATV망 관리 업체 혹은 동축케이블 제조업체나 도소매상에 적합한 MTDR(Metallic Time-Domain Reflectometer) 기기입니다. 본 기기로 케이블의 한쪽을 연결하고 측정버튼을 누르면 간단하게 케이블의 단선(Open) 및 단락(Short) 등 이상 여부를 확인하고 측정지점으로부터 단선이나 단락이 있는 지점까지의 거리를 한눈에 파악할 수 있습니다.

### 제품 소개

- \* 휴대가 간편한 케이블 고장점 측정기기
- \* 측정분해능: 50cm
- \* 측정정밀도 :  $\pm 2\%$  of reading  $\pm 50\text{cm}$  (20 inch) < 100m (300ft)  
 $\pm 2\%$  of reading > 100m (300ft)
- \* 측정범위 : 3,000m
- \* 다양한 종류의 케이블 측정을 위한 자동 Fitting기능
- \* 알아보기 쉬운 화면의 LCD (ICON type 7 segment) 및 야간 조명 기능
- \* 사용하기 쉬운 간편한 메뉴조작
- \* 신속한 VOP셋팅을 위한 39종류의 케이블에 대한 VOP값 내장
- \* 현장에서 사용하는 케이블의 VOP값을 20개까지 저장 가능
- \* 과전압 경고기능 : 6.5V초과되는 전압이 있을 시 "OUCH" 메시지 및 경고음 발생
- \* 전력 소모로 장시간 배터리 사용가능 : 5,000 테스트
- \* CE & FCC 인증 획득



동축 케이블 고장점 측정기  
(Model No.: mTDR-010)

Numeric Cable Fault Locator

# 동축 케이블 고장점 측정기

Hand-held TDR (Time Domain Reflectometer) Model : mTDR-010

## 동축 케이블 고장점 측정기 (Model No.: mTDR-010)

주요기능	측정범위	3,000m (10,000ft) for coax cable
	측정분해능	50cm (20inch)
	측정정밀도	up to 100m : $\pm 2\%$ of reading $\pm 50\text{cm}$ (20inch) over 100m : $\pm 2\%$ of reading
	자동전원차단기능	30분동안 키작동이 없을 경우 전원 자동차단
인터페이스	LCD 디스플레이	Extra-large backlit (ICON type 7 segment) LCD
	Connector type	BNC
	일반케이블의 VOP 데이터베이스	39개
	신규 VOP 저장기능	20개까지 추가 저장가능
전원공급	VOP 설정	1%에서99%까지 1%단위로 설정가능
	배터리	4 AA Batteries (LR6)
안전규격	배터리수명	약 5,000 tests
	EMC	BS/EN 61326-1
작업환경	Safety	IEC 61010-1 규정 호환
	작동온도	-18°C ~ +60°C (0°F ~ +140°F)
	보관온도	-20°C ~ +70°C (-4°F ~ +158°F)
	습도	85% at 35°C (95°F)
크기	세로	235mm (9.2")
	두께	44mm (1.7")
	가로	100mm (3.9")
	무게	482g (17oz)

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

### 적용 분야

동축 케이블 고장점 측정기 (Model No.: mTDR-010)는 주로 동축케이블 도매업자, 소매상, 전기기사, CATV 설치업자, 전기기사, 케이블 도매업자, 소매상 등을 위한 기기로서, 단선과 단락과 같은 케이블의 고장점을 검출하거나 롤 (spool)로 감겨진 케이블 길이, 벽 또는 지중에 있는 케이블 길이를 측정하는 용도로 사용할 수 있습니다.

- \* CATV 망 유지관리
- \* 전력선 관리
- \* 각종 동축케이블 관리
- \* CCTV 등 보안 관련 케이블 관리
- \* 기타 이중 절연되어 있는 두가닥이상의 금속 케이블

### 악세서리

- ① 휴대용가방
  - ② 악어클립
  - ③ 사용자메뉴얼
- \* 4개의 AA배터리 (기기내장)



Numeric Cable Fault Locator

