FIBERBASE
Fiber Optic Network Experts

FISCAN9
mini OTDR

1310/1550nm 26/24 dB 고성능 MINI OTDR

All In One

올인원 (All In One)

OTDR, PowerMeter, V FL 기본탑재되어
추가 옵션 및 계측장비 불필요

현장 적합성 (Field Conformance)

배터리 완충 후 6.4시간 연속사용

편리성 (Convenience)

5 inch 고해상도 터치스크린,
전용 팬 제공

한글파일 저장 및 불러오기

파일저장이름 한글가능 및
저장파일 불러오기 가능

FIBERBASE
Fiber Optic Network Experts
Tel. 82-31-8065-4291 | e-mail. sales@fiberbase.co.kr | Fax. 82-31-696-6313

FISCAN9 mini OTDR 장점

FISCAN9 mini OTDR은 성능, 가격, 신뢰성을 모두 갖춘 광선로 분석 및 문제진단을 위한 최적의 제품입니다.

정밀한 OTDR의 커브형 분석 방식과 더불어, 다이어그램 방식의 최신 광선로 분석기능도 기본으로 제공하고 있습니다.

FISCAN9 mini OTDR은 컴팩트한 사이즈로 OTDR이 갖추어야 할 모든 기능을 갖추고 있습니다.

1. 본체

2. 매뉴얼

3. USB
(리포트 프로그램 USB)

4. 밸트 스트랩

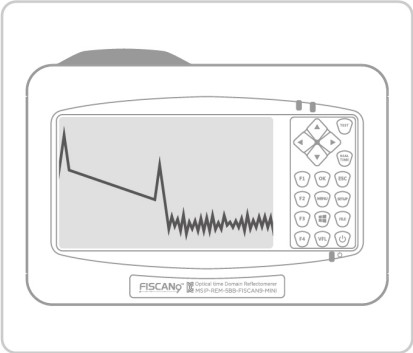
5. USB 케이블

6. 전원 어댑터

7. 가방

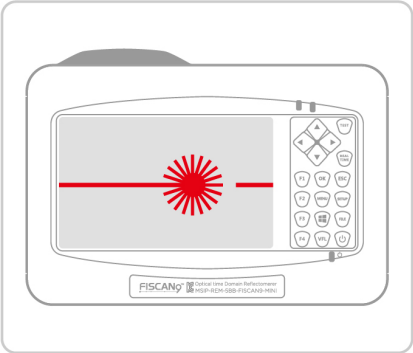
주요기능

- OTDR 최대 측정거리 160km (Dynamic range : 26/24dB)
- 샘플링 해상도 5cm
- 샘플링 포인트 128,000 포인트
- 파일저장용량 4G / 40,000개 파일 저장기능
- 파일 불러오기 및 그래프 확인 가능
- 화면 스크린챕쳐 (.bmp) 저장가능
- USB 호스트포트를 통한 파일 PC 전송
- 연속사용시간 6시간 / 충전시간 3.5시간
- 빠른 측정속도 최대 측정속도 3초
- 5" 터치스크린 및 펜 제공
- 한글파일명 저장기능
- MS 엑셀연동 한글 리포트 S/W 제공
- 포터블 가방제공



OTDR

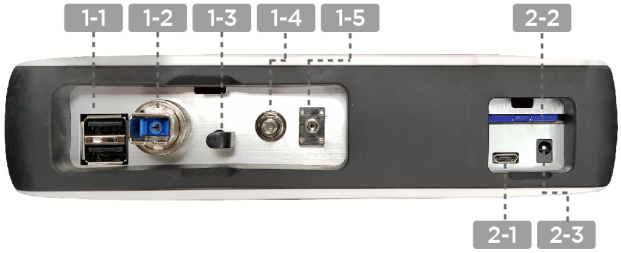
파워미터



VFL 기능

각 부분의 명칭 및 기능

상단



전면

하단

후면

VFL 사양

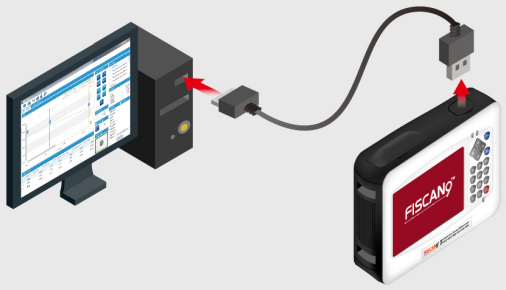
① 메인포트 1번	1-1 USB A타입 2포트 1-2 OTDR포트 1-3 터치팬 1-4 VFL포트 1-5 파워미터포트
② 메인포트 2번	2-1 마이크로 USB 2-2 SD카드 슬롯 2-3 충전포트
③ LED	테스트 진행 또는 충전
④ 이동버튼	커서 이동
⑤ 테스트 버튼	평균값 측정, 실시간 측정
⑥ 메인메뉴 버튼	F1 ~ F4 : 서브메뉴 이동 OK : 확인 ESC : 취소 MENU : 메인메뉴 이동 SETUP : 측정환경 설정 FILE : 파일 관리자 이동 ⊞ : 화면 캡쳐 ⏻ : 전원 ON/OFF
⑦ 받침대	데스크톱용 받침대
⑧ 베터리	베터리 삽입 포트
⑨ 밸트	밸트 스트랩 걸이

옆면

데이터 편집 / 분석 / 출력 소프트웨어

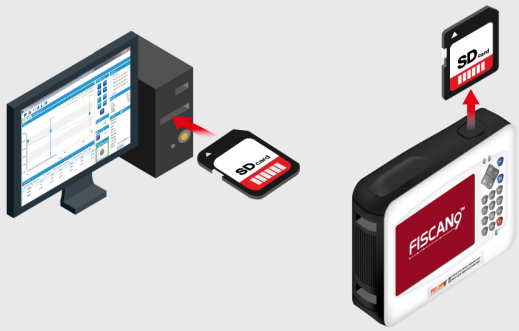
FISCAN9 PC 소프트웨어는 .SOR 파일의 그래프 정밀분석 및 보정이 가능하고 Microsoft Excel 프로그램과 연동하여, 사용자가 직접 리포트의 형식을 제작하여 사용할 수 있습니다.

USB 케이블 연결 다운로드 방법



외장하드로 인식

SD카드를 이용한 다운로드 방법



외장 SD카드 삽입방법

시스템 요구사항

- Windows Vista (32비트 또는 64비트)
- Windows 7 (32비트 또는 64비트)
- Windows 8 (32비트 또는 64비트)
- Windows 10 (32비트 또는 64비트)
- Microsoft Office Excel 2007
- Microsoft Office Excel 2010
- Microsoft Office Excel 2013

이벤트 보정 / 추가 / 삭제

자동측정 결과값의 보정 / 추가 / 삭제가 가능하다.

그래프 정밀분석

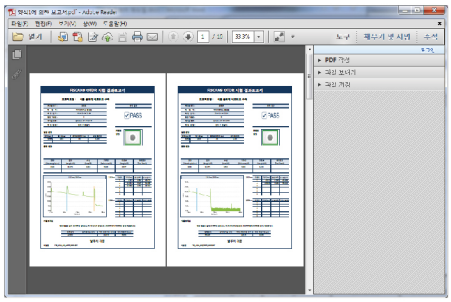
확대기능을 통해 1m 간격으로 정밀하게 분석할 수 있다.

|원래화면| |확대화면|

리포트 만들기 및 출력

마이크로소프트 엑셀을 활용, 사용자가 직접 만든 양식으로 출력 하거나, 엑셀 또는 PDF 문서로 저장할 수 있다.

|엑셀 문서|



|PDF 문서|

사양 (Specification)

FISCAN9 mini OTDR 사양

디스플레이	5 inch TFT-LCD (터치스크린)
데이터 저장용량	4GB , SOR파일 40,000개 이상
인터페이스	3x USB port (USB A Type x2, Micro-USB x1)
동작 온도	-10˚c ~ + 50˚c
보관 온도	-20˚c ~ + 70˚c
습도	≤95%
크기 / 무게	195x140.5x46mm / 0.9kg (베터리 포함)
제품구성	본체,전원어댑터,배터리,USB케이블,제품 케이스
펄스 폭	3ns, 5ns, 10ns, 20ns, 50ns, 100ns, 200ns, 500ns, 1㎲, 2㎲, 5㎲, 10㎲, 20㎲
배터리	7.4W 3300mAh lithium battery (with air traffic certification), 연속 사용시 6 시간 충전시간 : 3.5 시간

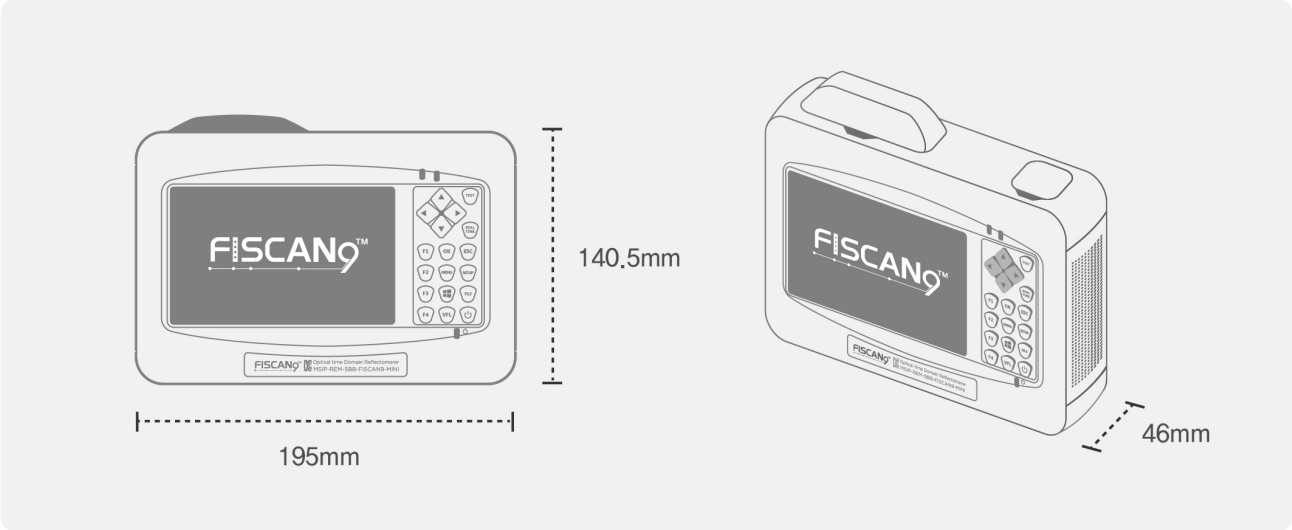
샘플링 해상도	최소 5cm
샘플링 포인트	최대 128,000 points
선형성	≤0.05dB/dB
스케일 표시	X axis: 4~70m/div , Y axis: 0.09~5dB/div
손실 임계값	0.01dB
손실 해상도	0.001dB
거리 해상도	0.01m
정확도	±(1m + measuring distance x 3 x 10-5 + sampling resolution)
굴절률 세팅	1.2000~1.5999, 0.0001 step
테스트 레인지	100m, 500m, 2km, 5km, 10km, 20km, 40km, 80km, 120km, 160km, 240km

VFL 사양

파장	650nm
출력	10mw, CLASS III B
최대측정거리	12km
커넥터	FC/SC/ST universal Type
출력모드	CW/2Hz

파워미터 사양

파장 범위	800~1700nm
지원 파장	850/1300/1310/1490/1550/1625/1650nm
측정 범위	-60 ~ +5dBm
해상도	0.01dB

외관 사이즈

별도로 기재되지 않은 경우, 공차 ±3% (크기가 <10mm인 경우, 공차)