

SmartOTDR™ 100A / B 시리즈

모든 수준에서 기술자를 위한 저렴하고 사용하기 쉬운 휴대용 시험기

가볍고 컴팩트 한 SmartOTDR는 속도와 메트로 및 액세스 네트워크와 맞춤형 OTDR 인터페이스 및 기술자가 이해할 수 있는 자동 분석의 필드 테스트를 최적화합니다.

SmartOTDR으로 일반 또는 사용자 정의 설치 구성 설정 오류를 제거하고 결과의 일관성을 유지한다. 원터치 작동 및 단일 결과 창 강력한 무선 연결 옵션은 생산성 어디 증가하면서, 빠르고 쉽게 측정을 보장합니다.



주요 혜택

와이 시각적 결함 로케이터 (VFL), 광 파워 미터 (OPM) 및 P5000i 현미경 옵션 한 핸드 헬드 콤바인 모든 필수 섬유 시험

와이 스마트 링크 매퍼 (SLM) 옵션을 단순화 OTDR 분석

와이 현장에서 쉽게 업그레이드

와이 목적으로 자동화 테스트는 통과 / 실패 결과

와이 강력한 네트워크 연결 옵션을 강화합니다 생산성 어디서나

주요 특징들

와이 단일 / 이중 / 삼중 파장 버전 1625 개 또는 1650 nm의 파장 1310/1550 나노와의 서비스

와이 빛, 소형, 핸드프리 디자인은 5 "높은 가시성 야외 터치 스크린을 포함

와이 통합 CW 광원

와이 PON은 스플리터를 통해 1x128 시험 최적화

와이 내장 PON / XG-PON 파워 미터 (1490/1550/1578 nm)

와이 패스 자동화 섬유 검사 macrobend 검출 / 분석 소프트웨어를 장애

와이 USB, 블루투스 / 와이파이 옵션을 통해 3G / 4G 연결

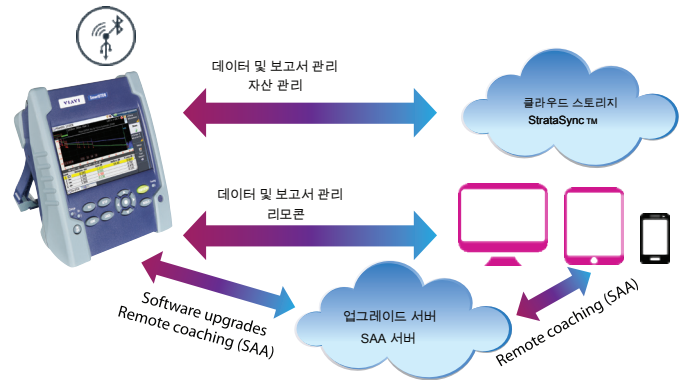
와이 3 년 보증

와이 하루 종일 배터리 수명



강력한 연결

여러 가지 연결 옵션 (3G / 4G는 USB 및 옵션 블루투스 / WiFi를 통해 스마트 폰) 원격 제어뿐만 아니라 데이터 및 작업 주문 전송을 가능하게 하는-및-에서 태블릿, 스마트 폰 및 컴퓨터. SmartOTDR 신속하게 실시간으로 현장의 문제를 해결하고, 기술자가 원격으로 액세스 할 수 있고 장비를 작동 있도록 옵션 SmartAccess를 외부에서 (SAA)은 클라우드에서 터널을 열 수 있습니다. 클라우드 서버 관리 (WebDAV 서비스 제공 업체)의 넓은 범위와 호환되는 SmartOTDR는 즉시 FastReport 된 .pdf 보고서 생성 온보드 사용하여 측정 보고서를 공유 할 수 있습니다.



SmartOTDR 자산, 구성 및 테스트 데이터 관리를위한 클라우드 기반 StrataSync의 1년간의 시험을™ 포함, 모든 약기가 설치된 최신 소프트웨어 및 옵션이 있는지 확인 할 수 있습니다.

연결 기능과 옵션은 워크 플로우를 향상



1. 1.5 인치 높은 시인성 용량 성 터치 스크린

2. 충전 표시 등

3. 에 표시

4. 파일 메뉴

5. 설정 메뉴

6. 시작 / 중지

7. 테스트 표시기

8. 켜기 / 끄기

9. 홈 페이지

10. (기능 OFF 스위치)를 취소

11. 방향 및 검증 키

12. 결과 페이지

13. 스피커

14 AC / DC 입력

15. 슬레이브 미니 USB 포트

16. 시각 장애 로케이터 (VFL)

17. 마스터 USB 포트

18. OTDR 포트 / 연속 광원 / 전력계

19. OTDR 라이브 포트 (에서 서비스 테스트) / PON / XG-PON 파워 미터

20. WiFi 또는 블루투스 옵션

(25 ° C에서 표준) 규격

| | | |
|---|--|----------------------------|
| 일반 | | |
| 디스플레이 | 5 인치 용량 컬러 터치 스크린 (12.5 cm) | |
| 화면 해상도 | 800 x 480 W VGA | |
| 인터페이스 | 배의 USB 2.0 포트, 1X 미니 USB 2.0 포트, 내장 블루투스 와 와이파이 (옵션, 동글도 가능합니다) | |
| 저장 | 10,000 OTDR 흔적 일반 | |
| 배터리 | 작업 20 시간까지의 재충전 가능한 리튬 폴리머 전지, ¹ | |
| 전원 공급 장치 | AC / DC 어댑터 입력 100-250 V AC, 50 ~ 60 Hz에서; 2.5 최대 출력 DC 12 V, 25 W | |
| 전기 안전 | EN60950의 준수 | |
| 크기 (HxWxD) | 175 X 138 X 57mm (6.9 X 5.4 X 2.24) | |
| 무게 (배터리 포함) | 약. 0.9 kg (1.98 파운드) | |
| 작동 / 보관 온도 | 운영 : -20 + 50 ° C에; 저장 -20 + 60 ° C까지 | |
| 습도 (비 응축) | 95 % | |
| OTDR | | |
| 레이저 안전 등급 (21 CFR) | 클래스 1 | |
| 데이터 포인트의 수 | 최대 256,000 개의 데이터 포인트 | |
| 표시 범위 | 260km 0.1 km | |
| 샘플링 해상도 | 4cm | |
| 거리 정확도 | (± 1m) ± (샘플링 해상도) ± (1.10² 그룹 인덱스 불확실성 제외 거리 X) | |
| 감쇠 해상도 | 0.001 dB | |
| 감쇠 선형성 | ± 0.04 dB / dB | |
| | SmartOTDR (100A) | SmartOTDR (100B) |
| 중앙 파장 ² | 1310/1550/1650 나노 ± 20 nm의 | 1310/1550/1625 나노 ± 20 nm의 |
| RMS의 동적 범위 ³ | 37/35/32 dB | 40/40/41 dB |
| 펄스 폭 | NS 5 나노 20 μs | 3 NS 20 μs |
| 이벤트 데드 존 ⁴ | 1.35 m | 0.9 m |
| 감쇠 데드 존 ⁵ | 4m | 2.5 m |
| 분배기 감쇠 데드 존 | 사용 불가 | 45m 15dB 스플리터 손실 후 |
| CW 광원 | | |
| 출력 전력 레벨 ⁶ | - 3.5 dBm의 | |
| 장기간 안정성 (8 시간) ⁷ | ± 0.05 dB | |
| 내장 파워 미터 (옵션) | | |
| 작동 모드 | 270, 330, 1 kHz에서, 2 kHz로하고 TWINTest | |
| 전력 레벨 범위 | 0 -55 dBm의 | |
| 교정 파장 | 1,310, 1,490, 1,550, 1,625, 1,650 및 나노 | |
| 측정 정확도 ⁸ | ± 0.5 dB | |
| 내장 비주얼 오류 로케이터 (선택 사항) | | |
| 파장 | 650 nm의 | |
| 방출 모드 | CW, 1 Hz에서 | |
| 레이저 클래스 | EN60825-1 및 FDA21 CFR 파트 1040.10 표준에 클래스 2 | |
| 내장 PON / XG-PON 파워 미터 (E118FA65PPM 버전) | | |
| 파장 | 1,550분의 1,490 나노 미터; 1,578분의 1,490 nm의 | |
| 측정 범위 | 1490 나노 미터 : -35 dBm의 m 행; 1,578분의 550 나노 1 : -35 +23 dBm의 행 | |
| 측정 정확도 | ± 0.5 dB | |

1 단위는 Telcordia GR-196-CORE.

2. 레이저 25 ° C에서 10 μs의 측정.

3. 광섬유의 시작에서 외산 산란 레벨 간의 일방향 차 및 RMS (SNR = 1) 소음 레벨, 최대 펄스 폭을 평균하여 3 분.

4. 최단 펄스 폭을 사용하여 불포화 반사 이벤트의 피크 아래 ± 1.5 dB로 측정 하였다.

5. FC / UPC 형 반사율 최단 펄스 폭을 사용하여 선형 회귀로부터 ± 0.5 dB로 측정 하였다.

제 ± 1dB.

광원 안정화, 20 분의 예열 시간 후에 제.

교정 파장에서 -30 dBm의 8..

주문 정보

| SmartOTDR 구성 | 부품 번호 |
|--|--------------------|
| 모든 구성은 넥 스트랩과 핸즈프리 소프트 케이스와 용량 성 터치 스크린에 스타일러스를 포함한다. | |
| SmartOTDR는 APC 커넥터 1,650 nm의 범위 A-휴대용 테스터 여과 | E118FA65-APC |
| SmartOTDR-PON은 XGPON (1490/1550/1578 nm) 전력계 및 APC 커넥터 1,650 nm의 범위 A-휴대용 테스터 여과 | E118FA65PPM-APC |
| PC 또는 APC 커넥터 SmartOTDR 1310/1550 나노 A-범위 휴대용 테스터 | E126A-PC / -APC |
| SmartOTDR 1,550분의 1,310 여과 / 1650 나노 미터 범위 A-PC 또는 APC 커넥터 휴대용 테스터 * | E138FA65-PC / -APC |
| PC 또는 APC 커넥터 SmartOTDR 1310/1550 나노 B 범위 휴대용 테스터 | E126B-PC / -APC |
| SmartOTDR 1310/1550 nm의 PC 또는 APC 커넥터 B 1,625 nm의 범위의 휴대용 테스터 여과 * | E138FB-PC / -APC |
| OTDR 커넥터 어댑터 | |
| SC 유니버설 어댑터 | EUSCADS |
| FC 유니버설 어댑터 | EUFCADS |
| LC 유니버설 어댑터 | EULCADS |
| 배터리 | |
| AA 배터리 팩 (배터리 트레이 +) | E10DRYBAT |
| 리튬 폴리머 배터리 | E10LIPO |
| 부속품 | |
| 핸즈프리 넥 스트랩 소프트 케이스 | E10GLOVE |
| 용량 성 터치 스크린 스타일러스 | EHVT-STYLUS |
| 대형 소프트 운반 케이스 (선택 사양) | E40SCASE1 |
| 12 V 자동차 라이트 어댑터 (옵션) | E40LIGHTER |
| EU / 미국 - 투 - 인도 형 D 전원 어댑터 (선택 사양) | EINDIADPLUG |
| 옵션 도구 및 펌웨어 앱 | |
| 2.5 mm UPP 어댑터 VFL | E10VFL |
| 광 파워 미터 옵션 (OTDR과 동일 포트) | E10PM |
| 2.5 및 1.25 mm의 UPP 어댑터 MP-60 USB 광 파워 미터 | MP-60A |
| 2.5 및 1.25 mm의 UPP 어댑터 MP-80 USB 고출력 광 전력 계량 | MP-80A |
| 7 팁 P5000i 디지털 현미경 키트 | ESDFSSCOPE5KI |
| 내장 와이파이 | E10WIFI |
| 내장 블루투스 | E10BLUE |
| 외부 와이파이 USB Dongle | E60EWIFI |
| 외부 블루투스 USB Dongle | E60EBLUE |
| FTTA-SLM | ESMARTFTTA-100 |
| FTTH-SLM | ESMARTFTTH-100 |
| SLM | ESMARTLINK-100 |
| CABLE-SLM | ESMARTCABL-100 |
| SmartAccess를의 어느 곳이나 | SAA-100-L2 |

* 사용 가능한 사우스 캐롤라이나 OTDR 커넥터 어댑터(EUSCADS)만.



문의하기 **1 + 844 GO VIIVI**
(+1 844 468 4284)

가장 가까운 Viavi 사무실에 도달하기 위해,
viavisolutions.com/contacts를 방문하십시오.

©이 문서의 2016 Viavi 솔루션 주식 회사 제품 사양과 설명은
예고없이 변경 될 수 있습니다. smartotdr-DS-FOP-NSE-AE
30,176,148 902 0516