

데이터 시트

VIAVI

P5000i 디지털 분석 현미경

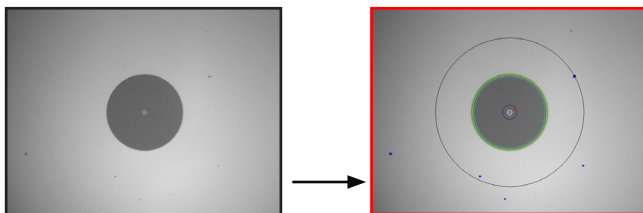
자동 광단면 검사 및 합격/불합격 분석

광 네트워크에서 문제를 일으키는 제일 주된 원인은 오염된 광 커넥터입니다. 이 문제를 해결하기 위해 국제전기기술위원회(IEC)는 허용 가능한 광 단면 품질 표준을 개발했습니다. 이 표준의 준수 여부를 인증하는 일은 시간이 많이 소요되고 복잡하며 주관적인 절차가 될 수 있습니다.

P5000i는 산업 표준과 사양에 따라 광 커넥터의 단면을 자동으로 검사하고 인증하는 디지털 휴대용 현미경입니다. 이 디지털 현미경은 버튼을 한 번 누르면 즉석에서 합격/불합격 결과를 확인할 수 있어, 주관적이고 많은 시간이 소모되는 추측 작업이 필요치 않습니다.

CellAdvisor, Certifier, OneAdvisor, OneExpert, Optimeter, SmartClass Fiber, SmartOTDR, MTS, 노트북, PC 및 모바일 장치 등의 여러 플랫폼과 호환되는 P5000i는 기존 테스트 절차에 쉽게 통합할 수 있는 빠르고 반복 가능한 분석 기능을 제공합니다. 전 세계의 여러 선도적인 제조업체, 설치업체 및 이동통신사들은 이미 VIAVI Solutions를 활용하여 광 커넥터를 인증하고 있습니다. 생산 라인이든 현장에서의 테스트든 상관없이 P5000i는 광을 다루는 모든 기술진들에게 동일한 기능을 제공합니다.

객관적인 테스트를 통해 추측 배제



합격 또는 불합격?

불합격: A 구역의 입자



주요 장점

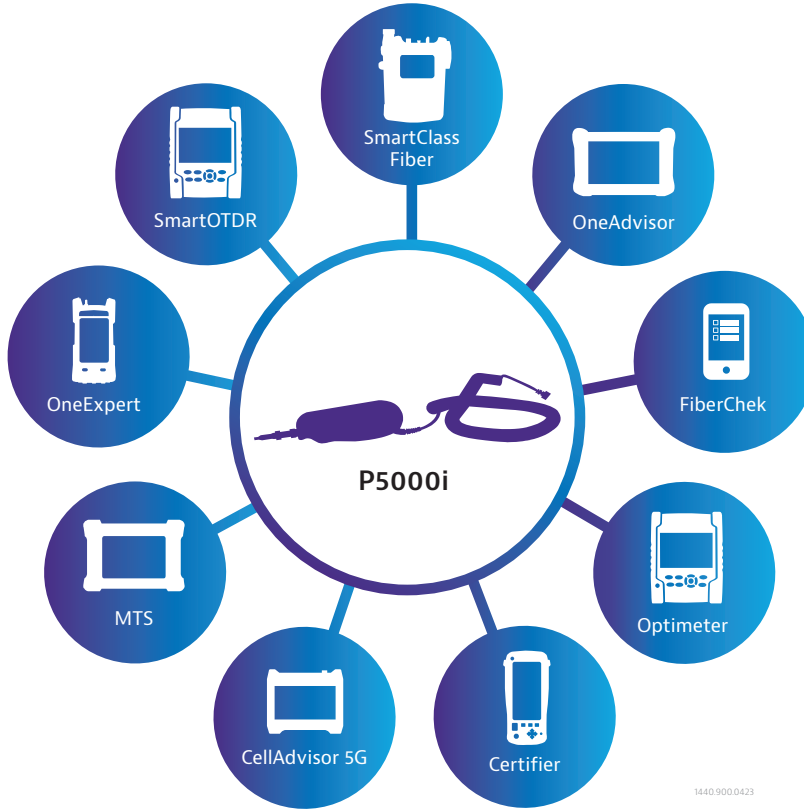
- 한 번의 버튼 누름으로 일반 기술진들도 광 전문가처럼 광 단면 품질의 검사 및 인증이 가능
- 광 연결성이 산업 표준을 따르도록 하여 물리적 계층의 성능 보장
- 빠르고 간단하며 객관적인 테스트를 통해 혼란 제거
- 기존 VIAVI 테스트 플랫폼 또는 모바일 장치를 사용하여 광 단면 품질 인증
- 기술진들이 처음부터 작업을 제대로 수행하며 모범 사례를 따르고 작업 품질을 개선하며 워크플로우를 최적화하게 함
- 광 구성요소와 장비에 대한 손상을 방지하여 수명 기간 연결을 보장하고 네트워크 투자를 보호

주요 기능

- VIAVI 도구, 노트북/PC 및 모바일 장치 등의 여러 장치와 USB를 통해 연결
- 재현 가능한 합격/불합격 분석으로 측정 프로세스에서 주관적인 추측 제거
- 사용자가 선택할 수 있는 허용 프로필을 사용하여 모든 허용 기준을 인증
- 노트북/PC를 사용한 분석과 보고가 가능한 FiberChekPRO™ 소프트웨어와 호환
- 광이 항상 화면 중앙에 오도록 보장하는 자동 이미지 중앙화
- 상세한 보고서 작성을 통해 결과를 인증하고 문서화함
- 이중 확대(200x 및 400x) 기능으로 높은 수준의 상세한 검사 및 분석 지원
- 확대 전환 버튼을 사용하여 라이브 및 분석 보기 간의 편리한 전환
- FBPT 시리즈 팁을 사용할 수 있어 최근 네트워크에서 사용되는 커넥터 유형을 포괄적으로 지원

세계에서 가장 다재 다능한 합격/불합격 분석 솔루션

P5000i는 사용자가 매일 중요한 테스트에 사용하는 VIAVI 솔루션과 함께 작동합니다. 즉, 사용자가 기존 테스트 절차와 쉽게 통합되는 빠르고 반복 가능한 분석을 통해 커넥터가 산업 표준을 준수하도록 보장할 수 있습니다. 간단한 USB 연결을 통해 VIAVI 테스트 솔루션 및 모바일 장치와 편리하게 연결할 수 있습니다.



P5000i 프로브 현미경을 여러 VIAVI 기기에 연결



FBPP-WIFI 무선 어댑터를 사용하면 FBPP-P5000i를 Android™ 또는 iOS 장치와 무선으로 연결할 수 있습니다. Windows®와 함께 사용하여 WiFi를 통해 모바일 장치, PC 또는 노트북에 연결할 수 있습니다.



Google Play 스토어에서 안드로이드 장치로 FiberChekMOBILE을 다운로드합니다.



iTunes 스토어에서 iOS 장치로 FiberChekMOBILE을 다운로드합니다.

FBP-P5000i 사양

일반 기술(일반적으로 25°C)	
무게	110g(3.88oz)
규격(w x h x d)	140 x 46 x 44mm(5.5 x 1.8 x 1.7인치)
저배율 FOV(Field-of-View)	가로: 740µm 세로: 550µm
고배율 FOV(Field-of-View)	가로: 370µm 세로: 275µm
라이브 이미지	640 x 480픽셀 @ 8fps
커넥터	USB 2.0(USB 1.1과 역호환)
코드 길이	183cm(6ft)
카메라 센서	2560 x 1920, 1/2.5인치 CMOS
입자 크기 검출	<1µm
광원	파란색 LED, 100,000+ 시간 수명
조명 기술	동축
전원	USB 포트
인증	CE
작동 온도	0~40°C(32~104°F)
보관 온도	20~60°C(-4~140°F)

FBPP-WIFI 사양

규격	218 x 50 x 131mm(8.6 x 2.0 x 5.2인치)
무게	272g(9.5oz)
커넥터	USB 2.0(마이크로-B)
전원	내장형 리튬 이온 배터리, USB 파워
실행 시간	5.5시간
충전 시간	2.5시간(2.1A 최대 전원) 8시간(500mA 최대 전원)
전원 공급 장치	유럽 연합, 영국, 미국 및 오스트레일리아에서 호환 가능한 벽면 콘센트를 사용하는 5 VDC, 2.1A USB 전원 어댑터

주문 정보

P5000i	
설명	부품 번호
P5000i 디지털 분석 프로브	FBP-P5000i
키트: P5000i, 검사 팁 4개 포함(FBPT-U12M, FBPT-U25M, FBPT-LC, FBPT-SC)	FBP-SD101
키트: P5000i, 검사 팁 7개 포함(FBPT-U12M, FBPT-U25M, FBPT-U25MA, FBPT-FC, FBPT-LC, FBPT-SC, FBPT-SC-APC)	FBP-MTS-101
무선 어댑터	FBPP-WIFI
P5000i FiberChekMOBILE 안드로이드 활성화 키트	SW-FCM-A1
포함된 항목	
독립형 장치(FBP-P5000i)	
P5000i 디지털 분석 현미경	
현미경과 부속품용 부드러운 가방	
휴대용 팁 케이스	
검사 팁 FBPT-U25M	
빠른 시작 매뉴얼	

USB를 통해 안드로이드 모바일 장치에 연결된 모든 P5000i 현미경의 경우 활성화 키를 주문해야 합니다. 장치에 따라 변환 케이블이 필요할 수 있습니다.

검사 팁

VIAVI는 광범위한 응용 분야의 다양한 광섬유 커넥터를 검사하기 위해 사용할 수 있는 300종 이상의 팁, 어댑터 및 가이드를 보유하고 있습니다. 자세한 내용은 [광 검사 팁 및 어댑터 선택 가이드](#)와 [군사/항공우주 광 검사 팁 및 어댑터 선택 가이드](#)를 참고하십시오.

VIAMI 케어 지원 플랜

옵션으로 제공되는 'VIAMI 케어 지원 플랜' 으로 최대 5년까지 지원이 가능합니다.

- 교육과 기술 적용 지원 우선순위, 신속한 서비스 제공
- 최소의 비용으로 최상의 장비성능 유지

제품 및 지역에 따라 적용은 다를 수 있습니다. 모든 지역에서 모든 플랜을 이용할 수 있는 것은 아닙니다. 해당 지역에서 이 제품에 사용할 수 있는 VIAMI 케어 지원 플랜 옵션을 알아보려면 현지 담당자에게 문의하거나 viavisolutions.com/viavicareplan에서 확인해 주십시오.

특징

*5년 플랜만 해당

플랜	목표	기술 지원	공장 수리	우선 순위 서비스	원하는 속도로 제공되는 트레이닝	5년 배터리 및 백 커버리지	공장 보정	액세서리 보장	신속 대여
 BronzeCare	기술진 효율성	프리미엄	✓	✓	✓				
 SilverCare	유지보수 및 측정 정확도	프리미엄	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	높은 가용성	프리미엄	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓