

VIAVI

Mikroskop do analizy cyfrowej P5000i

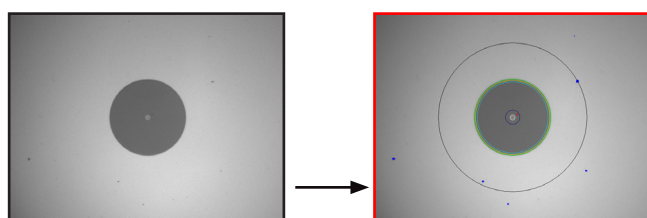
Automatyczna inspekcja czoła światłowodu oraz analiza PASS/FAIL

Najczęstszą przyczyną problemów z sieciami optycznymi są zabrudzenia na złączach światłowodowych. Aby rozwiązać ten problem, komisja IEC opracowała standard definiujący kryteria akceptowalnej jakości powierzchni czołowych światłowodów. Jednak poświadczanie zgodności z tym standardem może być czasochłonne, złożone i nieobiektywne.

P5000i to ręczny mikroskop cyfrowy, który automatycznie sprawdza i certyfikuje powierzchnie czołowe złączy światłowodowych zgodnie ze standardami przemysłowymi oraz wymaganiami technicznymi. Mikroskop cyfrowy pozwala uzyskać wynik PASS/FAIL za naciśnięciem jednego przycisku, eliminując czasochłonny proces subiektywnej oceny.

Mikroskop P5000i jest kompatybilny z wieloma platformami pomiarowymi, w tym CellAdvisor, Certifier, OneAdvisor, OneExpert, Optimeter, SmartClass Fiber, SmartOTDR, MTS, a także laptopami, komputerami PC oraz urządzeniami mobilnymi, zapewniając szybką i powtarzalną analizę, łatwą do zintegrowania z istniejącymi procedurami testowymi. Czołowi światłowodowi producenci, instalatorzy i usługodawcy certyfikują swoje złącza światłowodowe za pomocą urządzeń firmy VIAVI Solutions. Niezależnie od tego, czy testy są wykonywane na linii produkcyjnej czy w terenie, mikroskop P5000i zawsze zapewnia te same możliwości pomiarowe.

Obiektywny pomiar zamiast subiektywnych decyzji



Pass czy Fail?

Fail: cząsteczka w strefie A



Główne korzyści

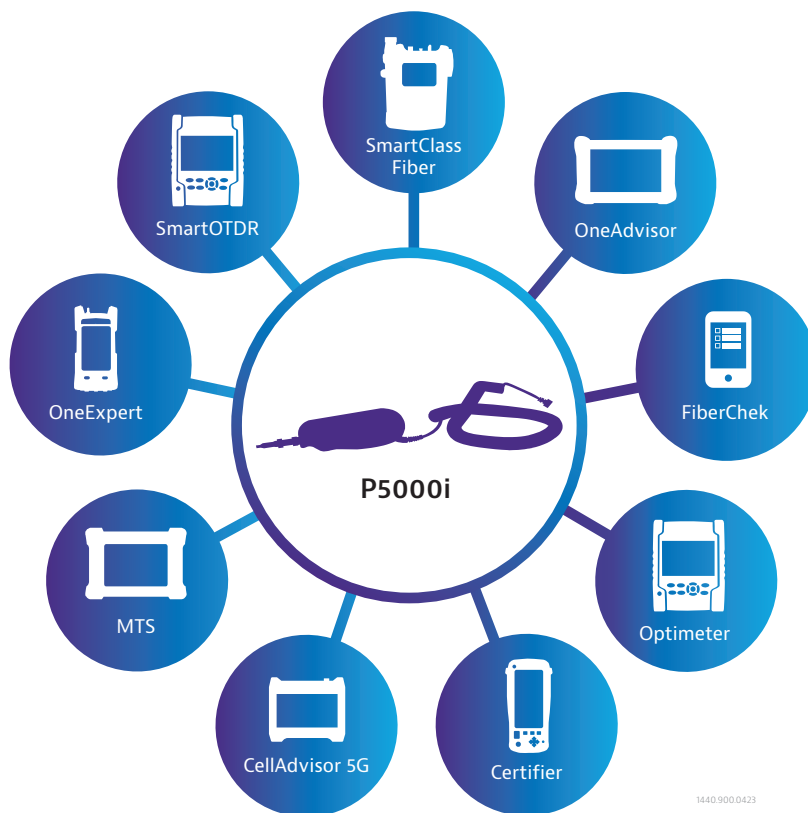
- Testowanie i certyfikowanie powierzchni czołowych włókien za naciśnięciem przycisku przekształca techników w ekspertów światłowodowych
- Certyfikowanie jakości połączeń światłowodowych w odniesieniu do standardów najwyższej wydajności warstwy fizycznej
- Jednoznaczne wyniki dzięki szybkim, prostym i obiektywnym testom
- Certyfikacja powierzchni czołowych za pomocą platform pomiarowych VIAVI lub urządzeń mobilnych
- Osiągnięcie bezbłędnej pracy techników, wypracowanie dobrych praktyk, uzyskanie wyższej jakości i optymalizacja procedur
- Realizacja trwałych i niezawodnych połączeń światłowodowych oraz ochrona inwestycji w sieci przez zapobieganie uszkodzeniom komponentów światłowodowych oraz urządzeń aktywnych

Najważniejsze funkcje

- Łączność przez USB z różnymi urządzeniami, w tym przyrządami VIAVI, laptopami i komputerami stacjonarnymi oraz urządzeniami mobilnymi
- Powtarzalna analiza PASS/FAIL eliminująca subiektywne decyzje z procesu pomiaru
- Wybierane przez użytkownika profile pozwalające na certyfikację według dowolnych kryteriów
- Kompatybilność z oprogramowaniem FiberChekPRO™ do analiz i raportowania na laptopach/komputerach
- Automatyczne centrowanie obrazu czoła światłowodu na środku ekranu
- Generowanie szczegółowych wyników certyfikujących i dokumentujących rezultat
- Podwójne powiększenie (200X i 400X) pozwalające na szczegółową kontrolę i analizę
- Przycisk przełączania powiększenia w trybie na żywo i trybie analizy
- Kompatybilność z końcówkami serii FBPT pozwalająca na testowanie wszystkich typów złączy używanych we współczesnych sieciach

Najbardziej uniwersalna analiza PASS/FAIL

Mikroskop P5000i współpracuje z narzędziami pomiarowymi VIAVI, których na co dzień używa się do realizacji kluczowych testów. Dzięki szybkiej, powtarzalnej analizie, którą można łatwo zintegrować z istniejącymi procedurami testowymi, użytkownik może być pewny zgodności złącza ze standardami przemysłowymi. Złącze USB umożliwia łatwe połączenie mikroskopu z narzędziami pomiarowymi VIAVI oraz urządzeniami mobilnymi.



Możliwość podłączenia sondy z mikroskopem P5000i do wielu urządzeń VIAVI



Moduł łączności bezprzewodowej FBPP-WIFI umożliwia bezprzewodowe podłączenie mikroskopu FBP-P5000i do urządzenia Android™ lub iOS. Można również używać go z systemem Windows® w celu zapewnienia połączenia z urządzeniem przenośnym, komputerem lub laptopem przy użyciu sieci WiFi.



Pobierz aplikację FiberChekMOBILE na urządzenia z systemem Android ze sklepu Google Play.



Pobierz aplikację FiberChekMOBILE na urządzenia z systemem iOS ze sklepu iTunes.

Dane techniczne mikroskopu FBP-P5000i

Ogólne dane techniczne (typowa temperatura: 25°C)	
Waga	110 g (3,88 uncji)
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	140 x 46 x 44 mm (5,5 x 1,8 x 1,7 cala)
Pole widzenia przy niskim powiększeniu (FOV)	Poziomo: 740 µm Pionowo: 550 µm
Pole widzenia przy wysokim powiększeniu (FOV)	Poziomo: 370 µm Pionowo: 275 µm
Obraz na żywo	640 x 480 pikseli przy 8 kl./s
Złącze	USB 2.0 (wstecznie zgodne z USB 1.1)
Długość przewodu	183 cm (6 stóp)
Czujnik kamery	2560 x 1920, matryca CMOS 1/2,5 cala
Wielkość wykrywanych cząstek	< 1 µm
Źródło światła	Niebieska dioda LED, ponad 100 000 godzin pracy
Technika oświetlenia	Współosiowe
Źródło zasilania	Port USB
Certyfikacja	CE
Zakres temperatur roboczych	od 0 do 40°C (od 32 do 104°F)
Zakres temperatur przechowywania	od 20 do 60°C (od -4 do 140°F)

Dane techniczne modułu FBPP-WIFI

Wymiary	218 x 50 x 131 mm (8,6 x 2,0 x 5,2 cala)
Waga	272 g (9,5 uncji)
Złącze	USB 2.0 (Micro-B)
Źródło zasilania	Wewnętrzna bateria litowo-jonowa, zasilanie USB
Czas pracy	5,5 godz.
Czas ładowania	2,5 godz. (maks. źródło zasilania 2,1 A) 8 godz. (maks. źródło zasilania 500 mA)
Zasilanie	Zasilacz USB, 5 V DC, 2,1 A, z wymienną wtyczką w wersji UE, UK, US i AU

Informacje dotyczące zamawiania

P5000i	
Opis	Numer katalogowy
Sonda do analizy cyfrowej P5000i	FBP-P5000i
Zestaw: P5000i z 4 końcówkami pomiarowymi (FBPT-U12M, FBPT-U25M, FBPT-LC, FBPT-SC)	FBP-SD101
Zestaw: P5000i z 7 końcówkami pomiarowymi (FBPT-U12M, FBPT-U25M, FBPT-U25MA, FBPT-FC, FBPT-LC, FBPT-SC, FBPT-SC-APC)	FBP-MTS-101
Adapter łączności bezprzewodowej	FBPP-WIFI
Klucz aktywacyjny Android P5000i FiberChekMOBILE	SW-FCM-A1

Dołączone przedmioty
Urządzenie (FBP-P5000i)
Mikroskop do analizy cyfrowej P5000i
Miękka torba na mikroskop i akcesoria
Torba transportowa na końcówki
Kończówka pomiarowa FBPT-U25M
Skrócona instrukcja

Klucz aktywacyjny należy zamówić dla każdego mikroskopu P5000i podłączonego przez USB do urządzenia mobilnego z systemem Android. W zależności od urządzenia mogą być wymagane przewody przejściowe.

Kończówki pomiarowe

VIAVI oferuje ponad 300 końcówek pomiarowych, końcówek do patchcordów oraz złączy do testowania różnych złączy światłowodowych w różnych zastosowaniach. Więcej informacji można znaleźć w poradniku dotyczącym [światłowodowych końcówek pomiarowych i adapterów](#) oraz w poradniku [dotyczącym militarnych/lotniczych światłowodowych końcówek pomiarowych i adapterów](#).

Plany wsparcia VIAVI Care Support

Zwiększ swoją produktywność przez okres nawet 5 lat dzięki opcjonalnym planom wsparcia VIAVI Care Support:

- Wykorzystaj jak najlepiej swój czas: szkolenia na żądanie, priorytetowy dostęp do zespołu pomocy technicznej oraz szybka obsługa.
- Zachowaj maksymalną wydajność sprzętu w niskiej, przewidywalnej cenie.

Dostępność planów zależy od produktu i regionu. Nie wszystkie plany są dostępne dla każdego produktu lub w każdym regionie. Aby dowiedzieć się, które opcje planu wsparcia VIAVI Care Support są dostępne dla danego produktu w Twoim regionie, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem lub odwiedź:

viavisolutions.com/viavicareplan.

Cechy

*Tylko plany 5-letnie

Plan	Cel	Pomoc techniczna	Serwis fabryczny	Priorytetowe usługi	Szkolenia dostosowane do tempa nauki użytkownika	5-letnie ubezpieczenie baterii i torby	Kalibracja fabryczna	Ubezpieczenie akcesoriów	Sprzęt zastępczy
 BronzeCare	Wydajność techników	Premium	✓	✓	✓				
 SilverCare	Dokładność konserwacji i pomiarów	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	Duża dostępność	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓