

VIAVI

Microscopio digitale P5000i

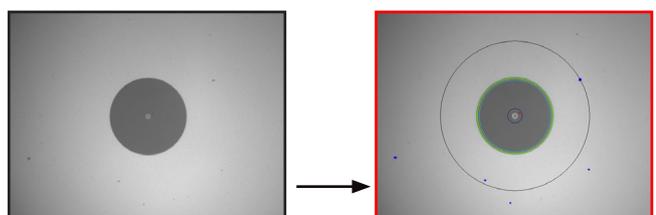
Ispezione della fibra automatizzata e analisi pass/fail

Le attività di risoluzione dei problemi nel settore delle reti ottiche riguardano soprattutto i connettori per fibra contaminati. Per risolvere questo problema, l'IEC (International Electrotechnical Commission) ha sviluppato uno standard sulla qualità ammissibile per la superficie della fibra. Tuttavia, la certificazione della conformità a questo standard può rivelarsi una procedura lunga, complessa e soggettiva.

Il P5000i è un microscopio digitale palmare che controlla e certifica automaticamente le superfici dei connettori per fibra in conformità alle specifiche e agli standard di settore. Con questo microscopio digitale basta premere un pulsante per ottenere risultati pass/fail immediati, evitando di perdere tempo nella formulazione di ipotesi soggettive.

Compatibile con diverse piattaforme (tra cui CellAdvisor, Certifier, OneAdvisor, OneExpert, Optimeter, SmartClass Fiber, SmartOTDR, MTS, computer portatili e fissi, dispositivi mobili), l'unità P5000i esegue analisi rapide e ripetibili, facilmente integrabili nelle procedure di test esistenti. I produttori, gli installatori e i fornitori di servizi leader del settore in tutto il mondo si affidano già alle soluzioni di VIAVI per certificare i propri connettori di fibra. Che i test vengano condotti nell'ambito della linea di produzione o sul campo, grazie al P5000i i tecnici addetti alla gestione della fibra hanno a portata di mano le stesse funzionalità.

Niente più supposizioni: solo test oggettivi



Pass o Fail?

Fail: particella all'interno della zona A



Vantaggi principali

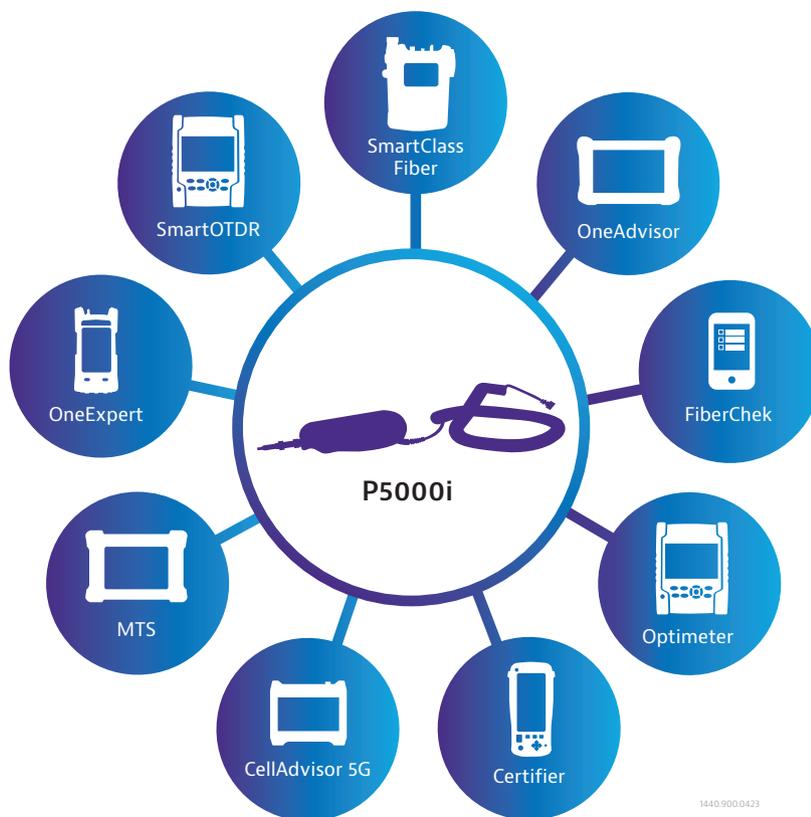
- Consentire ai propri tecnici di controllare e certificare la qualità della superficie della fibra premendo semplicemente un pulsante, rendendoli all'istante degli esperti in materia di fibra.
- Assicurare le prestazioni a livello fisico, garantendo che la connettività della fibra rispetti gli standard di settore.
- Eliminare ogni confusione con l'esecuzione di test rapidi, semplici e oggettivi.
- Certificare la qualità della superficie terminale della fibra con il proprio dispositivo mobile o attraverso la piattaforma VIAVI di cui si è già in possesso.
- Consentire ai tecnici di svolgere correttamente il test al primo tentativo, garantire il miglior utilizzo, migliorare la qualità del lavoro e ottimizzare i flussi di lavoro.
- Garantire connessioni durature e tutelare gli investimenti sulla rete, evitando danni alle apparecchiature e ai componenti della fibra.

Caratteristiche principali

- Si connette tramite USB a diversi dispositivi, tra cui strumenti VIAVI, PC fissi e portatili e dispositivi mobili.
- L'analisi pass/fail ripetibile elimina dal processo di misurazione la formulazione di ipotesi soggettive.
- Grazie ai profili di accettazione selezionabili dall'utente, è possibile svolgere certificazioni per qualsiasi criterio di accettazione.
- Compatibile con il software FiberChekPRO™ per l'analisi e la creazione di report su computer portatili o fissi.
- Grazie alla centratura automatica dell'immagine, la fibra viene mostrata sempre al centro dello schermo.
- Generazione di report dettagliati per certificare e documentare i risultati.
- La doppia funzionalità di ingrandimento (200X e 400X) fornisce analisi e controlli sia generali che dettagliati.
- Il pulsante di attivazione/disattivazione dell'ingrandimento permette di passare con facilità dalla vista di analisi alla vista dal vivo.
- Compatibile con puntali della serie FBPT per il supporto completo di tutti i tipi di connettore utilizzati nelle reti moderne.

La soluzione di analisi pass/fail più versatile al mondo

Il P5000i è compatibile con le soluzioni VIAVI a cui gli utenti si affidano ogni giorno per l'esecuzione dei test di base. Gli utenti possono quindi garantire la conformità dei connettori agli standard di settore attraverso un'analisi rapida e ripetibile facilmente integrabile nelle procedure di test esistenti. Si collega facilmente ai dispositivi mobili e alle soluzioni di test di VIAVI tramite una semplice connessione USB.



Il microscopio per fibra ottica P5000i si collega a diversi strumenti VIAVI



L'adattatore wireless FBPP-WIFI consente di connettere l'unità FBP-P5000i a un dispositivo Android™ o iOS, senza fili. Si può usare anche in ambiente Windows® per connettersi a un dispositivo mobile oppure a un PC fisso o portatile tramite Wi-Fi.



Scarica FiberChekMOBILE sul tuo dispositivo Android da Google Play.



Scarica FiberChekMOBILE sul tuo dispositivo iOS dall'iTunes Store.

Specifiche FBP-P5000i

Caratteristiche tecniche generali (valori tipici a 25 °C)	
Peso	110 g
Dimensioni (LxAxP)	140x46x44 mm
Campo visivo (FOV) ingr. basso	Orizzontale: 740 µm Verticale: 550 µm
Campo visivo (FOV) ingr. alto	Orizzontale: 370 µm Verticale: 275 µm
Immagine dal vivo	640x480 pixel a 8 fps
Connettore	USB 2.0 (compatibile con la versione precedente USB 1.1)
Lunghezza del cavo	183 cm
Sensore della fotocamera	2560x1920, CMOS
Rilevamento dimensioni particella	<1 µm
Sorgente luminosa	LED blu, oltre 100.000 ore di vita
Tecnica di illuminazione	Coassiale
Alimentazione	Porta USB
Certificazione	CE
Temperatura operativa	Da 0 a 40 °C
Temperatura di stoccaggio	Da 20 a 60 °C

Specifiche FBPP-WIFI

Dimensioni	218x50x131 mm
Peso	272 g
Connettore	USB 2.0 (Micro-B)
Alimentazione	Batteria interna Li-ion, alimentazione da USB
Autonomia	5,5 ore
Tempo di ricarica	2,5 ore (corrente max 2,1 A) 8 ore (corrente max 500 mA)
Alimentazione	Alimentatore USB da 5 VCC, 2,1 A con spina intercambiabile per UE, UK, USA e AU

Informazioni per l'ordine

P5000i	
Descrizione	Codice articolo
Sonda digitale P5000i	FBP-P5000i
Kit: P5000i con 4 puntali di controllo (FBPT-U12M, FBPT-U25M, FBPT-LC, FBPT-SC)	FBP-SD101
Kit: P5000i con 7 puntali di controllo (FBPT-U12M, FBPT-U25M, FBPT-U25MA, FBPT-FC, FBPT-LC, FBPT-SC, FBPT-SC-APC)	FBP-MTS-101
Scheda wireless	FBPP-WIFI
P5000i FiberChekMOBILE – Chiave di attivazione per Android	SW-FCM-A1
Articoli inclusi	
Dispositivo autonomo (FBP-P5000i)	
Microscopio digitale P5000i	
Custodia morbida per microscopio e accessori	
Custodia per i puntali	
Puntale di controllo FBPT-U25M	
Guida introduttiva	

È necessario ordinare una chiave di attivazione per ogni microscopio P5000i collegato a un dispositivo mobile Android tramite USB. Potrebbero essere necessari dei cavi di conversione, in base al dispositivo.

Puntali di controllo

VIAVI dispone di oltre 300 puntali, adattatori e guide per il controllo di differenti connettori per fibra utilizzati in diverse applicazioni. Per ulteriori informazioni, consultare la guida alla selezione [dei puntali per l'ispezione della fibra e degli adattatori](#) e la guida alla selezione [dei puntali per l'ispezione della fibra e degli adattatori per il settore militare/aerospaziale](#).

Profili di assistenza VIAVI Care

Aumenta la tua produttività per i prossimi 5 anni con i piani opzionali di assistenza VIAVI Care:

- Ottimizza il tuo tempo con una formazione on-demand, un supporto tecnico prioritario e un servizio rapido.
- Esegui la manutenzione dei tuoi strumenti per ottenere le massime prestazioni a un basso costo.

La disponibilità dei piani dipende dal prodotto e dalla regione. Non tutti i piani sono disponibili per ogni prodotto o in ogni regione. Per informazioni sulle opzioni dei piani di assistenza VIAVI Care disponibili per questo prodotto nella tua regione, è possibile rivolgersi al rappresentante locale o visitare la pagina viavisolutions.com/viavicareplan

Caratteristiche

*Solo piani di 5 anni

Piano	Obiettivo	Assistenza tecnica	Riparazione in fabbrica	Assistenza prioritaria	Formazione in autonomia	Copertura di 5 anni per batteria e borsa	Calibrazione a cura del produttore	Copertura per gli accessori	Prestito express
 BronzeCare	Efficienza dei tecnici	Premium	✓	✓	✓				
 SilverCare	Manutenzione e accuratezza delle misure	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	Alta disponibilità	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓