

VIAVI

FiberChek Sidewinder

Automatische Prüfung und Analyse von Mehrfaser-Steckverbindern

Das FiberChek Sidewinder™ ist das erste Handmikroskop der Branche zur lückenlosen visuellen Prüfung und Analyse von Mehrfaser-Steckverbindern, wie MPO. Diese jüngste Erweiterung der preisgekrönten Produktfamilie FiberChek von VIAVI ist eine vollautomatische Lösung zum mühelosen Prüfen und Analysieren jeder einzelnen Glasfaser von Mehrfaser-Steckverbindern wie MPO, mit branchenführender Zuverlässigkeit und Geschwindigkeit.

Handliche Komplettprüfung von MPO-Steckverbindern

Durch die vollautomatischen Funktionen ist jeder Techniker unabhängig von seiner Qualifikation in der Lage, dieses handliche MPO-Prüfmikroskop zu bedienen.

- Über den integrierten Touchscreen hat der Anwender die volle Kontrolle zur Anzeige der Live-Bilder und der Analyse-Ergebnisse. Er kann die zu prüfende Faserendfläche in der Anzeige schwenken und rollen sowie mühelos zwischen den Ergebnissen navigieren.
- Zudem haben die Techniker die Möglichkeit, die jeweils gewünschten Abnahmekriterien, darunter die IEC-Norm 61300-3-35 oder kundenspezifische Vorgaben, auszuwählen.
- Die Testergebnisse können direkt im Mikroskop benannt, gespeichert und wieder geladen werden.



Die wichtigsten Vorteile

- Vollautomatische Mehrfaserprüfung
- Automatisierung des Prüfablaufs
- Zertifizierung der Qualität der Faserendflächen gemäß den Kundenanforderungen
- Sicherung einer exakten und schnellen Prüfung mit automatischer Ergebnisanzeige auf Tastendruck
- Müheloser Zugang zu Anschlüssen unabhängig vom Standort
- Prüfen aller Steckverbinder überall!

Leistungsmerkmale

- Integrierter Touchscreen
- Live-Anzeige der Faserendfläche
- Automatische Zentrierung
- Autofokus
- Automatisches Schwenken/Rollen des Bildes
- Automatische Faserendflächenanalyse
- Auch Testen von Simplex-Fasern (mit FBPT-Prüfspitzen)
- Akustische Signalausgabe für Gut/Schlecht-Ergebnisse
- Vom Anwender auswählbare Abnahmeprofile
- Ergebnisspeicherung im Gerät oder extern
- Anschluss von PC und Mobilgeräten über WLAN und USB
- Lange Batteriebetriebsdauer für den gesamten Arbeitstag
- Integrierte Abnahmekriterien gemäß Industrienormen (IEC-61300-3-35)



Schnellste MPO-Faserprüfung der Branche

Mit der weiteren Verbreitung von MPO-Anschlüssen spielt die zuverlässige Prüfung der MPO-Faserendflächen eine immer größere Rolle. Die Wartung von MPO-Steckverbindungen erfordert systematische und proaktive Arbeitsabläufe, die manche Techniker als lästig, verwirrend und zeitraubend empfinden. Mit Sidewinder gehört dieses Problem der Vergangenheit an, da dieses Mikroskop jeden Schritt der MPO-Prüfung automatisiert und damit eine schnelle und zuverlässige Analyse garantiert.

Automatische Testergebnisse in Sekundenschnelle

Kein anderes Produkt auf dem Markt erreicht die Geschwindigkeit, die Zuverlässigkeit und den Grad der intuitiven Bedienung des Sidewinder bei der Prüfung und Analyse von MPO-Verbindungen. Das Mikroskop wird einfach in den Einbausteckverbinder gesteckt und gibt auf Tastendruck automatisch für alle zwölf MPO-Fasern die Ergebnisse aus! Damit muss der Techniker nie mehr mühsam die Anzeige manuell fokussieren, scannen oder die Fasern auszählen. So verkürzt sich der Prüfaufwand für jeden Steckverbinder von Minuten auf Sekunden.

Anzeige der Prüfergebnisse auf dem Mikroskop

Über den integrierten Farb-Touchscreen und die Bedientasten kann der Techniker mühelos zu den im Mikroskop gespeicherten Ergebnissen navigieren. Das Gerät erlaubt, mehr als 1.200 Faserbilder, das entspricht etwa 100 12-Faser-Verbindern, im internen Speicher zu sichern. Zudem ist es möglich, durch die einzelnen Fasern im Steckverbinder zu blättern, die Analyse-Ergebnisse anzeigen zu lassen, zwischen überlagerten Ansichten zu wechseln sowie die Bilder in zwei Vergrößerungsstufen zu betrachten.

Akustische Ergebnisanzeige

Nach Aktivierung der speziellen Hinweistöne für Gut-/Schlecht-Ergebnisse wird der Techniker im Anschluss an jede Prüfung akustisch über das Resultat informiert.

Mehrere Verbindungsmöglichkeiten

Sidewinder kann über WLAN und USB eine Verbindung zu anderen Geräten aufbauen. Das zum Lieferumfang gehörende USB-C-Kabel erlaubt dem Techniker, das Prüfmikroskop aufzuladen sowie an andere kompatible Geräte anzuschließen. Darüber hinaus versetzt die WLAN-Funktion die Anwender in die Lage, kabellose Verbindungen aufzubauen, was den Bedienkomfort erhöht, die Anschlussmöglichkeiten erweitert und den Arbeitsablauf beschleunigt.



Preisgekrönte Innovation

Das FiberChek Sidewinder ist von Branchenorganisationen und Experten für seine Innovationsführerschaft bei Testlösungen für Glasfasern anerkannt.



Zertifizierung der Qualität von MPO-Faserendflächen gemäß den Kundenanforderungen

Verschmutzte Steckverbinder gelten als die Hauptursache für Störungen in optischen Netzen. Das hat die Industrie und die International Electrotechnical Commission (IEC) veranlasst, mit der Norm IEC 61300-3-35 einen weltweiten Standard einzuführen, der Abnahmekriterien für die Qualität und Sauberkeit von Faserendflächen definiert. Diese Norm ist weithin anerkannt und in andere Normen, wie ISO/IEC 11801 und TIA-568.3, aufgenommen worden. Mit der zunehmenden weltweiten Verbreitung von MPO-Verbindungen erweist sich das Sidewinder als eine unverzichtbare Lösung. Ganz gleich, ob die Faserendflächen nach einer Branchennorm oder einer kundenspezifischen Vorgabe geprüft werden müssen, das Sidewinder erleichtert dem Techniker die Arbeit.

- Prüfung auf Tastendruck nach Industriestandard
- Automatische Prüfung aller Fasern in einem MPO-Verbinder
- Nachweis der korrekten Arbeitsausführung durch eine objektive Analyse
- Lokalisierung und Identifikation von Defekten und Kratzern
- Erkennung der Prüfzonen auf der Faserendfläche
- Einbindung der Prüfergebnisse in Zertifizierungsberichte



Größerer Leistungsumfang durch Nutzung von Mobilgeräten

Heute kann kein Techniker bei der Arbeit mehr auf Mobilgeräte verzichten. Angefangen bei der Entgegennahme von Telefonanrufen der Kunden, über das Abarbeiten von Jobtickets bis zum Weiterleiten von Testberichten und Speichern der Ergebnisse in der Cloud: Die Techniker sind auf ihre Mobilgeräte angewiesen, um die Aufträge verzögerungsfrei abzuschließen. Da die Prüfung der Faserendflächen eine wichtige Rolle bei der täglichen Arbeit des Technikers spielt, sollte er auch in der Lage sein, sein Mobilgerät in die Faserprüfung und in den Arbeitsablauf einzubinden.

Mit der App FiberChekMOBILE™ kann der Techniker direkt auf seinem Mobilgerät die Qualität der Faserendfläche prüfen, den optischen Leistungspegel messen und Steckverbinder nach Branchenstandards zertifizieren. Die App steht für iOS und Android als kostenloser Download zur Verfügung und fügt sich nahtlos in Sidewinder ein, sodass zusätzliche Leistungsmerkmale nutzbar sind, wie:

- Exportieren der Ergebnisse von Sidewinder an FiberChekMOBILE
- Anzeigen von Live-Bildern und Bedienung des Mikroskops über das Mobilgerät
- Verwalten und Laden gespeicherter Prüfergebnisse
- Erstellen von Zertifizierungsberichten
- Weiterleiten von Ergebnissen und Berichten über E-Mail oder die Cloud
- Zuweisen einer GPS-Kennung zum Standort
- Eingeben von Testdaten über die Tastatur des Mobilgerätes oder dessen Spracheingabe

Unterstützung mehrerer Gerätetypen

- Android (mit FiberChekMOBILE für Android)
- iPhone und iPad (mit FiberChekMOBILE für iOS)
- Windows Tablets (mit FiberChekPRO)
- PC/Laptops (mit FiberChekPRO)



Bestellangaben

Beschreibung	Bestellnummer
Prüfpakete	
Kit: Fasermikroskop FiberChek Sidewinder: WLAN, FCPP-OLA-1, FCPT-UFBPT, FBPP-BAP1, Prüfspitzentasche	FIT-FCSW-KIT1
Kit: Fasermikroskop FiberChek Sidewinder: OHNE WLAN, FCPP-OLA-1, FCPT-UFBPT, FBPP-BAP1, Prüfspitzentasche	FIT-FCSW-KIT1-NW
Kit: Fasermikroskop FiberChek Sidewinder: WLAN, FCPP-OLA-1, FCPT-MTP, FCPT-MTPA, FCPT-UFBPT, FBPP-BAP1, Prüfspitzentasche	FIT-FCSW-KIT2
Kit: Mikroskop FiberChek Sidewinder – WLAN Tasche, FCPP-OLA-1, FCPT-MTP, FCPT-MTPA, FCPT-UFBPT, FBPP-BAP1, Simplex-Prüfspitzen für LC/PC und SC/PC, Prüfspitzentasche	FIT-FCSW-KIT2-S
Zubehör	
Prüfspitze, MTP-Einbausteckverbinder für FiberChek Sidewinder	FCPT-MTP
Prüfspitze, MTP APC-Einbausteckverbinder für FiberChek Sidewinder	FCPT-MTPA
Objektivsatz für FiberChek Sidewinder	FCPP-OLA-1
Adapter, FBP-Mikroskopanschluss für FiberChek Sidewinder	FCPT-UFBPT
Tragetasche für FiberChek Sidewinder	FCPP-SCASE4
Ersatz-Staubschutzkappe für FiberChek Sidewinder	FCPP-RDC1
Klarsichttasche für Prüfspitzen und Adapter	FBPP-GC-6