

## FiberChek™ Tester

Das ideale Kontrollinstrument für jeden Techniker



### Hauptnutzen

- Ein-Hand-Bedienung für Analyse, Kontrolle und Datenspeicherung
- Automatisierung der Arbeitsabläufe bei der Kontrolle der LWL-Stirnflächen
- Vollautomatische LWL-Oberflächen-Inspektion mit einer Komplettlösung
- Garantiert akkurate und schnelle Testergebnisse
- Zugang über WiFi, USB und Bluetooth
- Arbeitet in Verbindung mit VIavi-, Android- und IOS-Geräten

### Hauptmerkmale

- Integriertes Touchscreen Display
- Kompaktes und leichtes Handgerät (< 1 kg)
- Automatische Zentrierung und Autofokus-Funktionen
- Integrierte Analyse- und Auswertefunktion
- Anwenderspezifische Testprofile einstellbar
- Integrierter Datenspeicher

### Anwendungen

- Kontrolle der Stirnflächen an LWL-Verbindern (Patchkabel & Patchfelder)
- Automatische Gut/Schlecht Faserendflächenanalyse
- Große Anzahl an Prüfspitzen für die Kontrolle aller gängigen Steckertypen einschließlich MPO und MTRJ

Aufgrund der immer höheren Nachfrage nach mehr Bandbreite durch die Endnutzer erhöhen sich auch die Anforderungen an die Qualität der Übertragungsnetze. Verunreinigungen an den Stirnflächen der LWL-Verbindungen sind meistens für Qualitätseinbußen in der Signalübertragung verantwortlich. Bisher war man bei der Kontrolle der LWL-Stirnflächen auf den Einsatz des digitalen Back-Panel-Mikroskops P5000i angewiesen. Das P5000i liefert qualitativ hochwertige Ergebnisse, ist jedoch in seiner Handhabung etwas kompliziert. Deshalb haben Servicetechniker - auch wegen des zeitlichen Aufwands - den Einsatz der P5000i-Mikroskope abgelehnt. Durch die weltweite Zusammenarbeit mit Servicetechnikern hat VIavi eine völlig neue Lösung für die Kontrolle der LWL-Stecker-Stirnflächen entwickelt. Der innovative FiberChek™ Tester verbindet alle Funktionen für eine optimale Stirnflächenkontrolle in einem Gerät.

## Der FiberChek™ Tester

- **Vereinfacht** die Analyse und Dokumentation von LWL-Stecker-Stirnflächen
- **Beschleunigt** die Arbeitsabläufe durch Ein-Hand-Bedienung bei der Kontrolle, der Analyse und der Datenspeicherung
- **Erleichtert die Zustandsanalyse** durch Identifizierung von Verschmutzungen und Beschädigungen der Oberflächen entsprechend IEC-Normen

## Vollautomatische Kontrolle der LWL-Stirnflächen mit einer Komplettlösung

Mit dem FiberChek™ Tester bekommt der Anwender eine Komplettlösung in die Hand gegeben. Es werden keine weiteren Geräte für die Inspektion, die Analyse und die Ergebnisspeicherung benötigt. Alle diese Funktionen sind in dem FiberChek™ Tester bereits integriert.

- Das integrierte Touch-Screen Display zeigt Live-Bilder und Auswertergebnisse mit einfacher Bedienung
- Die integrierte LWL-Endflächen-Analysefunktion ermöglicht dem Techniker mit einem Tastendruck die Zertifizierung
- Speicherung, Benennung und Abruf der Testergebnisse direkt am Gerät



## Automatisierung des Testablaufes durch Einhand-Eintasten-Bedienung

Verschmutzte und beschädigte Steckerstirnflächen sind die Ursache Nr.1 für Störungen in LWL-Netzen. Das Einhalten der mit IBYC™ (Inspect Before You Connect) empfohlenen Arbeitsabläufe ist von grundlegender Bedeutung. Ohne das geeignete Werkzeug sind diese Arbeiten jedoch kompliziert und zeitaufwendig. Der FiberChek™ Tester beseitigt diese Schwierigkeiten durch die Automatisierung des Testablaufs.

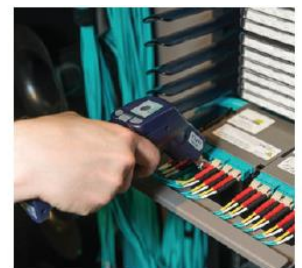
- Faser anschließen
- Bild scharf stellen
- Analyse der Stirnfläche
- Speichern des Resultates



## Überprüfen aller Anschlusstypen an allen Orten

LWL-Verbindungen gibt es überall. Leider sind nicht alle Plätze gut zu erreichen. Der FiberChek™ Tester ermöglicht nun die problemlose Kontrolle aller Stirnflächen an beliebigen Orten. Der Anwender kann für die Analyse der LWL-Stirnflächen

- Türme und Maste besteigen
- Anschlüsse in weit oben liegenden Kabelkanälen erreichen
- LWL-Anschlüsse in engen Patchfeldern kontrollieren
- Mehrfaser-Konnektoren (MPO, MTRJ, MTP) analysieren
- Anschlusspunkte auf Karten und Leiterplatten überprüfen



Es können alle FBPT Prüfspitzen – Standard – extra lang – Mehrfaserstecker – 60° angewinkelt – angewendet werden. Die Techniker können die bereits vorhandenen Prüfspitzen weiter verwenden.



## Integration in das VIAVI Testportfolio

Als Komplettlösung für die Kontrolle von LWL-Stirnflächen muss der FiberChek™ Tester selten an andere Geräte angeschlossen werden. Jedoch wollen die meisten Techniker nicht den gewohnten Arbeitsablauf, speziell bei der Berichterstellung, unterbrechen. Deshalb wurde FiberChek™ in andere VIAVI Geräte integriert. FiberChek™ arbeitet unabhängig von anderen Geräten kann aber die gespeicherten Daten über WiFi, Bluetooth und USB an andere Geräte exportieren.

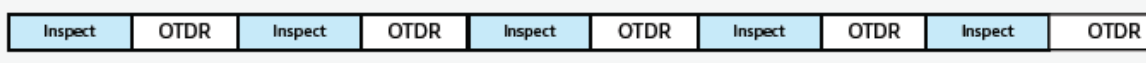


Erhöhung der Produktivität – Wenn der Tester z.B. mit einem OTDR verbunden ist, kann der Techniker schon während die OTDR-Messung an einer Faser durchgeführt wird den nächsten Faseranschluß kontrollieren und für die Messung vorbereiten.

## Typischer Arbeitsablauf mit Standard Tester P5000i

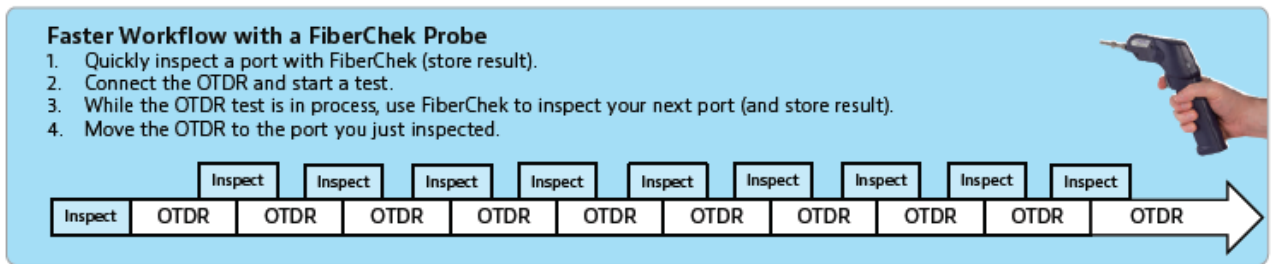
### Typical Workflow with a Standard Probe

1. Inspect a port with the probe connected to an OTDR (store result).
2. Connect the OTDR and start a test on the port you just inspected.
3. Once the test is complete, inspect the next port with the probe connected to the OTDR (store result).
4. Connect the OTDR and start testing the port you just inspected.



1. Inspektion des Anschlusses mit dem am OTDR angeschlossenen Tester und Ergebnisspeicherung
2. Verbinden des OTDR mit der Faser und Durchführung der Messung
3. Wenn die Messung erfolgt ist, wird die nächste Faser mit dem P5000i kontrolliert
4. Verbinden des OTDR mit der nächsten Fasern und Durchführung der Messung

## Beschleunigter Arbeitsablauf mit dem FiberChek™ Tester



1. Schnelle Inspektion des Anschlusses mit dem FiberChek™ Tester und Ergebnisspeicherung
2. Verbinden des OTDR mit der Faser und Durchführung der Messung
3. Während Messung erfolgt wird mit dem FiberChek™ Tester der nächste Anschluss kontrolliert.
4. Verbinden des OTDR mit der nächsten Fasern und Durchführung der Messung

## Kombination FiberChek™ Tester mit USB-Leistungsmesser MP-60 (MP-80)

Inspektion der LWL-Stirnflächen und Leistungsmessung sind grundlegende Fasertests. Durch die Verbindung des FiberChek™ Testers mit dem USB-Leistungsmesser MP-60 (MP-80) kann der Anwender die Stirnfläche kontrollieren und die Messergebnisse vom MP-60 importieren und anschließend Ergebnisberichte mit beiden Resultaten erstellen.



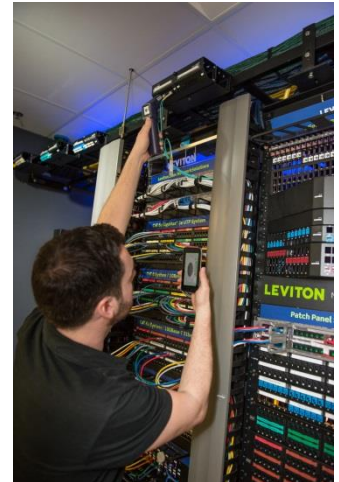
## Nutzen der mobilen Geräte für optimierte Tests und Inspektionen

Mobile Endgeräte (Tablet, Smartphone) sind heute ein wichtiges Hilfsmittel für jeden Techniker bei der Erfüllung der anstehenden Aufgaben.

Ob Servicetelefonate, Verwaltung der Arbeitsaufgaben, Versendung von Testergebnissen und Ergebnisspeicherung in Cloud-Anwendungen, die Techniker verwenden die mobilen Endgeräte um die anstehenden Arbeitsaufgaben schneller und effektiver lösen zu können.

Für die Nutzung der mobilen Endgeräte auch für die Analyse der LWL-Stirnflächen gibt es die folgenden Anwendungen:

- Android ( FiberChekMOBILE™ für Android)
- iPhone und iPad (FiberChekMOBILE™ für iOS)
- Windows Tablet / PCs / Laptops (mit FiberCheckPRO™)



Der Techniker kann die LWL-Stirnflächen analysieren, die optische Leistung messen, den Stecker gemäß Industriestandard zertifizieren und er kann:

- Ergebnisse an andere Geräte exportieren
- Live Bilder der Mikroskopdarstellung anzeigen
- Gespeicherte Daten verwalten und abrufen
- Berichte erstellen
- Messergebnisse via E-Mail weiter geben
- GPS Informationen bezüglich des Standortes generieren
- Testinformationen über Tastatur oder Voice-to-Text-Funktion eingeben

## Bestellinformationen

Beschreibung	Artikelnummer
FiberChek™ Tester, Tasche, FBPT-U25M Prüfspitze für 2,5 mm Ferrulen	14751
Satz: FiberChek™ Tester	14761
- FiberChek™ Tester, Tasche,	
- FBPT-U25M Prüfspitze für 2,5 mm Ferrulen	
- FBPT-U12M Prüfspitze für 1,25 mm Ferrulen	
- FBPT-SC Prüfspitze für SC/PC-Patchfelder	
- FBPT-LC Prüfspitze für LC/PC-Patchfelder	
- Tasche für Prüfspitzen	
Satz: FiberChek™ Tester	14771
- FiberChek™ Tester, Tasche,	
- FBPT-U25M Prüfspitze für 2,5 mm Ferrulen	
- FBPT-U25MA Prüfspitze für 2,5 mm Ferrulen APC Polierung	
- FBPT-U12M Prüfspitze für 1,25 mm Ferrulen	
- FBPT-SC Prüfspitze für SC/PC-Patchfelder	
- FBPT-SC-APC Prüfspitze für SC/APC-Patchfelder	
- FBPT-LC Prüfspitze für LC/PC-Patchfelder	
Tasche für Prüfspitzen	
FiberChek™ Tasche	FBPP-SCASE3
MicroUSB Kabel	FBPP-DPAC7
OTG Kabel	FBPP-DPAC8
FiberChek™ Gürteltasche	FCPP-CHP1