

# FIP-200 Connector Checker™



KOMPATIBEL MIT  
**EXchange**

## SPEZIALTESTER ZUR AKTIVIERUNG VON BREITBANDDIENSTEN

- Kompakt und intuitiv mit maßgeschneiderten Pass/Fail-Schwellwerten und Cloud-gehostetem Auftragsmanagement zur Sicherung der Konformität und einer störungsfreien Aktivierung mit nur einem Klick.

### LEISTUNGSMERKMALE

- Effizienter Formfaktor und bedienerfreundlich.
- Nur eine Taste für Einschalten und Bilderfassung.
- 5-Balken-Bewertung (LED) zur schnellen Beurteilung der Sauberkeit des optischen Verbinders.
- Aussagekräftige Pass/Fail-Schwellwerte für Breitband-Anwendungen.
- Langer Prüfkopf für die mühelose Inspektion in dicht belegten Patchfeldern und Verteilerschränken.
- Vielzahl unterschiedlicher Prüfspitzen für die gängigsten FTTH-Glasfaseranschlüsse.
- Schnellwechsel-Anschluss: Wechsel der Prüfspitzen durch Vierteldrehung mit Klick.
- Kurzer Prüfkopf für kostengünstige SC-Inspektionen.
- Autonomer Betrieb, auch ohne Mobiltelefon nutzbar.
- Durchführung von Test über den gesamten Arbeitstag ohne störende Unterbrechungen:
  - Langer Akkubetrieb
  - Lokale Speicherung der Testergebnisse
- Cloud-gehostetes Auftragsmanagement und Berichterstellung über EXFO Exchange™ zur Sicherung der Konformität.
- Robust und für den Feldeinsatz entwickelt.

### ANWENDUNGEN

- Fibre-To-The-Home (FTTH)
- Aktivierung von Diensten

### VERWANDTE PRODUKTE



Reinigungskits

## MÜHELOSE BREITBAND-AKTIVIERUNG MIT NUR EINEM KLICK

Der FIP-200 profitiert von der anerkannten Kompetenz, die EXFO auf dem Gebiet der Glasfaser-Inspektion besitzt, und bietet diese branchenführenden Vorteile:

- Optimierte Beleuchtung mit zwei LEDs.
- Blaue LEDs (460 nm) für besseren Kontrast.
- Solid-State-Optik. Keine beweglichen Teile für eine erhöhte Zuverlässigkeit.
- Dual-Core CPU für schnellere Erfassung, Analyse und Betriebsbereitschaft.

## INNOVATIVE LEISTUNGSMERKMALE



### Äußerst bedienerfreundlich

Der FIP-200 besitzt nur eine Taste zum Einschalten und zur Bilderfassung und kann daher praktisch überall – selbst im Dunkeln oder mit dem Prüfkopf nach unten – eingesetzt werden. Einfach in den Verbinder stecken, Taste drücken und Ergebnis ablesen. Ganz ohne aufwändige Einstellungen oder Konfiguration.



### Anforderungsgerecht

Spezielle Pass/Fail-Schwellwerte für die Breitband-Aktivierung mit 5-Balken-Bewertung zur Beurteilung der Sauberkeit der optischen Verbinder und Vermeidung unnötiger Arbeitsschritte.



### Konformität durch Konnektivität

Gewährleisten Sie eine teamübergreifende Konformität und vereinfachen Sie die Berichterstellung durch das Cloud-gehostete Auftrags- und Testdaten-Management von EXFO Exchange.



### Autonomer Modus

Der FIP-200 kann für Basisfunktionen auch eigenständig und ohne Mobiltelefon genutzt werden.



### Bequem zu tragen

Schlankes Design für Techniker, die viel unterwegs sind, sowie die bewährte Robustheit von EXFO für den Feldeinsatz.

## Schon gewusst?

Verschmutzte oder beschädigte Steckverbinder sind weltweit die Hauptursache für Ausfälle in optischen Netzen.

Die Inspektion der Glasfaser ist die Voraussetzung zur Gewährleistung der Zuverlässigkeit der übertragenen Dienste. Mit dem FIP-200 und nur einem Klick überlassen Sie nichts dem Zufall.



### Längerer Prüfkopf

Der lange Prüfkopf erlaubt, auch dichtbelegte Patchfelder ohne Beeinträchtigung benachbarter Glasfasern zu inspizieren.



### Kabellose Software-Updates

Mühevolle Software-Aktualisierungen über WLAN.



### Schnellwechsel-Prüfspitzen

Am langen Prüfkopf können Sie die Prüfspitze nach einer Vierteldrehung mit Klick wechseln, um ohne Verzögerung zum nächsten Testpunkt überzugehen.

## ÜBERBLICK ÜBER ALLE TESTPUNKTE

Um den Überblick über die für den Auftrag zu überprüfenden Testpunkte zu behalten, ist es möglich, die Inspektionsergebnisse zusammen mit Zeitstempel und Geolokalisierung in EXFO Exchange hochzuladen.

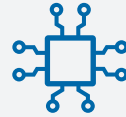


## AKKULEISTUNG UND SPEICHERPLATZ FÜR DEN GANZEN ARBEITSTAG



### Langer Akkubetrieb

Die Stromversorgung des FIP-200 erfolgt über einen Lithium-Polymer-Akku, der mehrere Arbeitstage ohne Aufladen gewährleistet.



### Große Speicherkapazität

Mit einem internen Speicher für bis zu 100 Testergebnisse müssen Sie Ihre Arbeit nicht mehr unterbrechen, um Ergebnisse zu exportieren. Das können Sie bequem am Ende des Arbeitstages beim Abschluss der Installation erledigen.

In Verbindung mit dem ergonomischen Handgriff tragen diese Leistungsmerkmale dazu bei, dass der Techniker seine Aufträge ohne störende Unterbrechungen sicher abschließen kann.

## INVESTITIONSRENDITE

Der FIP-200 Connector Checker wurde entwickelt, um dem Techniker die reibungslose Inspektion von Glasfasern zu ermöglichen, die Qualität des Netzwerks zu verbessern und Wiederholungsfahrten zum Kunden zu vermeiden. Damit hat sich diese Investition in kürzester Zeit amortisiert.



### Kein Training erforderlich

Die vollautomatische Inspektion der Faserendfläche auf Tastendruck versetzt jeden Techniker in Verbindung mit der visuellen Bewertung des Faserbildes in die Lage, auch ohne Anwenderschulung das Leistungspotenzial des FIP-200 in vollem Umfang auszuschöpfen.



### Erfolgreiche Erstinstallationen

Es ist erwiesen, dass die Inspektion der optischen Verbinder vor der Aktivierung der FTTH-Dienste die Erfolgsrate der Erstinstallationen erhöht und die Notwendigkeit von Wiederholungsfahrten zum Einsatzort sowie von Nacharbeiten verringert.



### Sekundenschnelle Ergebnisanzeige

Mit einer Ende-zu-Ende Inspektionszeit von weniger als 10 Sekunden können die Techniker die Installationsarbeiten ohne Zeitverlust abschließen.



### Garantie

Sie profitieren von einem Garantiezeitraum von einem (1) Jahr sowie der bewährten Robustheit von EXFO.



## PRODUKTÜBERSICHT

- 1 Auswechselbare Prüfspitzen
- 2 Langer Prüfkopf
- 3 5-Balken-Anzeige (LED)
- 4 Erfassungstaste
- 5 Akkustatus-LED
- 6 Strukturiertes Handstück für mehr Griffsicherheit
- 7 USB-C-Ladebuchse
- 8 Aufhängung für Trageschleife

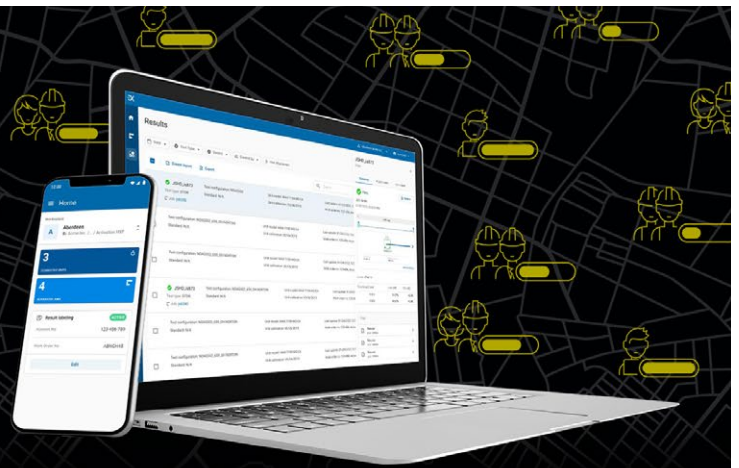




## TESTERGEBNISSE TEILEN. KONFORMITÄT STÄRKEN. EINBLICKE GEWINNEN.

Cloud-gehostete Lösung zum Teilen von Testergebnissen und zur Sicherung der Konformität.

In Verbindung mit den branchenführenden Testern von EXFO steuert EXFO Exchange ein komplettes Ökosystem und fügt sich nahtlos in Ihre vorhandenen Betriebsabläufe ein.



### VORTEILE



Automatisches Management der Testergebnisse



Größere Konformität und Effizienz



Bessere Zusammenarbeit und Sichtbarkeit



Zugriff auf lückenlose Berichte



Aussagekräftige und relevante Einblicke

### EINRICHTUNG IN DREI EINFACHEN SCHRITTEN

1

#### Kostenloses EXFO Exchange Konto erstellen

Als ersten Schritt richten Sie Ihr EXFO Exchange Konto ein. Dieses neue Konto ist schnell und mühelos erstellt.



2

#### Mobile App installieren

Laden Sie sich die EXFO Exchange App herunter, um die Testdaten kompatibler EXFO Tester sicher (und kostenlos) in die Cloud hochladen zu können.



Nutzer von MaxTester und FTB installieren die native App.



3

#### Zeit sparen und Produktivität steigern

Nachdem Sie Ihr Konto erstellt – sowie die Mobile App installiert und mit den kompatiblen EXFO Testern gekoppelt haben – werden alle Testergebnisse in die Cloud übertragen. In der Web App werden die Feldtest-Ergebnisse aller gekoppelten Tester angezeigt.



## TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN	
Zeitdauer für Ende-zu-Ende-Prüfung/Analyse	7 Sekunden
Sichtfeld (FoV)	Einzelfaser: 0,75 mm × 0,75 mm
Pass/Fail-Analyse	5-Balken-Bewertung für FTTH-Netze
Kamera-Sensor	5 Megapixel
Lichtquelle	Blaue LED (460 ± 10 nm)
CPU	1,4 GHz, Dual Core
Konnektivität	Bluetooth® und WLAN
Akku-Typ	Lithium-Polymer (Li-Po)
Akkubetriebsdauer	210 Erfassungen 3,5 h bei 1 Erfassung pro Minute
Ladezeit	46 Minuten auf 50 % 120 Minuten auf 100 %
Anschluss	USB-C
Lokaler Speicherplatz	100 Einzelfaser-Messungen
Synchronisation mit EXFO Exchange	Ja

## ALLGEMEINE ANGABEN

Abmessungen (H × B × T)	247 mm × 40 mm × 38 mm <sup>a</sup>
Reichweite (langer Prüfkopf)	60 mm
Gewicht	137 g
Temperatur	Betrieb: -10 °C bis 40 °C Lagerung: -20 °C bis 60 °C
Relative Luftfeuchte	0 % bis 95 %, nicht kondensierend
Unterstützte Sprachen (Bedienungsanleitung) <sup>b</sup>	Englisch, Französisch

## ZUBEHÖR (STANDARDLIEFERUMFANG)

GP-3257	Kabel (1 m) USB-A auf USB-C (nur USB 2.0)
GP-3258	Schutzkappe und Kabelsatz

## ZUBEHÖR (SEPARAT ZU BESTELLEN ODER IN KITS ENTHALTEN)

GP-2227	USB-Netzteil mit auswechselbaren Steckadaptern für Australien, Europa, Nordamerika und Großbritannien
GP-3253	Tragetasche für FIP-200
GP-3254	Kombi-Tasche für FIP-200 und OX1 oder AXS-120
GP-3255	Gürtelholster für FIP-200
GP-3256	Ersatzakku für FIP-200

a. FIP-200 mit Prüfspitze.

b. Übersetzungen auf Anfrage erhältlich.



GP-2227

GP-3253

GP-3254

GP-3255

GP-3256

GP-3257

GP-3258



## BESTELLINFORMATIONEN

## FIP-200-A-KIT-XX

## FIP-200 Kits ■

FIP-200-A-KIT-1 = SC/APC Inspection Kit  
Beinhaltet FIP-200-A mit langem optischen Prüfkopf OHC-L, Prüfspitze CTIP-SC, Tragetasche (GP-3253), Netzteil (GP-2227).

FIP-200-A-KIT-2 = SC/APC + LC/APC Inspection Kit  
Beinhaltet FIP-200-A mit langem optischen Prüfkopf OHC-L, Prüfspitze CTIP-SC, Prüfspitze CTIP-LC, Tragetasche (GP-3253), Netzteil (GP-2227).

## FIP-200-A-XX-XX

## Konfiguration ■

FIP-200-A = FIP-200 Connector Checker, APC

Optischer Prüfkopf<sup>a</sup> ■

OHC-SC = Kurzer Prüfkopf für SC-Verbinder

OHC-L = Langer Prüfkopf mit Schnellwechsel-Mechanismus für CTIP<sup>b</sup>

Einfaser-Prüfspitzen<sup>c</sup> ■

CTIP-SC = Prüfspitze für SC/APC-Verbinder

CTIP-LC = Prüfspitze für LC/APC-Verbinder

CTIP-OTAP = Prüfspitze für Corning OptiTap<sup>®</sup>-Verbinder

CTIP-PLOK = Prüfspitze für Corning Pushlok<sup>™</sup>-Verbinder

CTIP-DLX = Prüfspitze für Commscope DLX-Verbinder

CTIP-FASTC = Prüfspitze für Huawei FastConnect-Verbinder

Beispiel: FIP-200-A-OHC-L-CTIP-SC-CTIP-OTAP

- Zusammen mit dem FIP-200 können mehrere optische Prüfköpfe und CTIP-Prüfspitzen bestellt werden.
- Erfordert mindestens eine CTIP-Prüfspitze.
- Erfordert den langen Prüfkopf.

**EXFO Zentrale** T: +1 418 683-0211 **Gebührenfrei** +1 800 663-3936 (USA und Kanada)

EXFO bedient mehr als 2000 Kunden in über 100 Ländern. Die Adresse Ihrer nächstgelegenen EXFO-Niederlassung finden Sie auf [www.EXFO.com/de/kontakt](http://www.EXFO.com/de/kontakt).

Die aktuellen Patentangaben finden Sie auf [www.EXFO.com/patent](http://www.EXFO.com/patent). EXFO ist nach ISO 9001 zertifiziert und bestätigt die Qualität der aufgeführten Produkte. EXFO hat alle Anstrengungen zur Gewährleistung der Richtigkeit der in diesem Datenblatt gemachten Angaben unternommen. Wir übernehmen jedoch keine Verantwortung für Fehler und Auslassungen und behalten uns das Recht vor, das Design, die Kennwerte und die Produkte jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern. Die in diesem Dokument verwendeten Maßeinheiten entsprechen den Normen und Praktiken des Internationalen Einheitensystems (SI). Zudem erfüllen alle von EXFO hergestellten Produkte die Anforderungen der WEEE-Richtlinie der Europäischen Union. Weitere Informationen erhalten Sie auf der Website [www.EXFO.com/recycle](http://www.EXFO.com/recycle). **Bitte kontaktieren Sie EXFO, wenn Sie Fragen zu Preisen und zur Verfügbarkeit der Produkte haben oder die Telefonnummer Ihres lokalen EXFO-Händlers erhalten möchten.**

Auf [www.EXFO.com/de/resources/technical-documentation](http://www.EXFO.com/de/resources/technical-documentation) finden Sie die jeweils neueste Fassung dieses Datenblatts.

Bei Abweichungen hat die auf der Website veröffentlichte Fassung Vorrang vor dem Druckexemplar.