

FIP-200/210 Connector Checker™



SPEZIALTESTER ZUR AKTIVIERUNG VON BREITBANDDIENSTEN

- Kompakt, intuitiv, mit angepassten Pass-/Fail-Schwellenwerten und Cloud-gestütztem Job-Management, um die Einhaltung der Vorschriften und eine problemlose Aktivierung mit nur einem Klick zu gewährleisten.



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.

Robust und für den Feldeinsatz entwickelt.

Tests über den gesamten Arbeitstag ohne störende Unterbrechungen:

- Langer Akkubetrieb
- Lokale Speicherung der Testergebnisse

Cloud-gestütztes Job-Management und Berichterstattung über EXFO Exchange™, um die Einhaltung innerhalb und zwischen Technikerteams zu gewährleisten

Autonomer Betrieb, kann mit oder ohne Smartphone verwendet werden

Zeigt das Bild der Steckergesichtfläche auf dem Smartphone über EXFO Exchange an (**nur Modell FIP-210**)

ANWENDUNGEN

Fibre-To-The-Home (FTTH)

Aktivierung von Diensten

VERWANDTE PRODUKTE



Reinigungskits

MÜHELOSE BREITBAND-AKTIVIERUNG MIT NUR EINEM KLICK

Der FIP-200/210 baut auf EXFOs bewährter Erfahrung in der Faserinspektion mit führenden Funktionen auf:

- Optimierte Beleuchtung mit zwei LEDs.
- Blaue LEDs (460 nm) für besseren Kontrast.
- Solid-State-Optik. Größere Zuverlässigkeit, da ohne mechanisch bewegte Teile.
- Dual-Core CPU für schnellere Erfassung, Analyse und Betriebsbereitschaft.

INNOVATIVE LEISTUNGSMERKMALE



Äußerst bedienerfreundlich:

Mit Ein-Knopf-Bedienung für das Einschalten und die Bildaufnahme funktioniert der FIP-200/210 überall – sogar im Dunkeln oder kopfüber. Einfach an einen Stecker anbringen, den Knopf drücken und das Ergebnis erhalten. Keine Einstellungen oder Konfiguration erforderlich.



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

Sichern auch Sie eine Team-übergreifende Konformität und vereinfachen Sie die Berichterstellung durch das Cloud-gehostete Auftrags- und Testdaten-Management von EXFO Exchange.



Autonomer Modus

Der Steckerprüfer kann auch eigenständig betrieben werden, ohne dass für Grundfunktionen ein Telefon erforderlich ist.



Bequem zu tragen

Schlankes Designs 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.

Inspektion ist entscheidend, um die Servicezuverlässigkeit sicherzustellen. Machen Sie es mit nur einem Klick mit dem FIP-200/210.



Längerer Prüfkopf

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



Kabellose Software-Updates

Einfache Software-Updates 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.

DER VORTEIL DES FIP-210

Der FIP-210 bietet alle Vorteile des FIP-200 und zeigt zusätzlich das Bild der Steckergesichtsfläche auf einem Smartphone über die EXFO Exchange App an.

Durch den Zugriff auf das Bild können Sie:

- Die 5-Balken-Bewertung präzise interpretieren
- Die richtige Maßnahme basierend auf dem Zustand des Steckers ergreifen
- Das Bild in den EXFO Exchange Bericht einfügen



AKKULEISTUNG UND SPEICHERPLATZ FÜR DEN GANZEN ARBEITSTAG



Langer Akkubetrieb

Der Steckerprüfer wird von einem Lithium-Polymer-Akku betrieben, der mehrere Tage Nutzung ohne Aufladen ermöglicht.



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 Steckerprüfer wurde entwickelt, um die Faserinspektion für Glasfaserinstallationstechniker zu einem nahtlosen Prozess zu machen, die Netzwerkqualität zu verbessern und wiederholte Serviceeinsätze zu vermeiden, sodass sich das Gerät selbst bezahlt macht.



Kein Training erforderlich

Die vollautomatische Inspektion mit nur einem Knopfdruck in Kombination mit einer visuellen Bewertung ermöglicht es jedem Techniker, das Gerät optimal zu nutzen – ganz ohne Schulung.



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

- ➊ Auswechselbare Prüfspitzen
- ➋ Langer Prüfkopf
- ➌ 5-Balken-Anzeige (LED)
- ➍ Erfassungstaste
- ➎ Akkustatus-LED
- ➏ Strukturiertes Handstück für mehr Griffsicherheit
- ➐ USB-C-Ladebuchse
- ➑ Aufhängung für Trageschleife

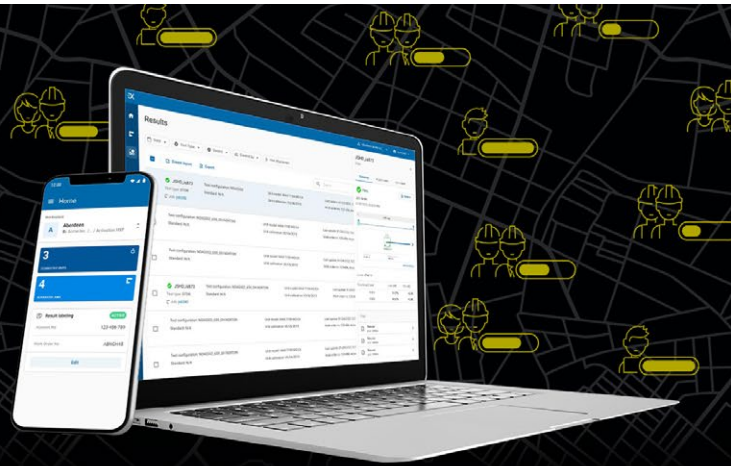




TESTERGEBNISSE TEILEN. KONFORMITÄT STÄRKEN. EINBLICKE GEWINNEN.

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.



Starten >



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 bei (460 ±10 nm)

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

PLATTFORM UND BENUTZERFREUNDLICHKEIT

CPU	1,4 GHz, Dual Core
Konnektivität	Bluetooth® und WLAN
Verbinder	USB-C
Lokale Speicherkapazität	100 Einzelfaser-Messungen
Synchronisation mit EXFO Exchange	Ja
Unterstützte Sprachen (Benutzerhandbuch) ^a	Englisch, Französisch

AKKU UND STROMVERSORGUNG

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 %

PHYSIKALISCHE UND UMWELTBEZOGENE INFORMATIONEN

Abmessungen (H × B × T)	247 mm × 40 mm × 38 mm ^b
Reichweite (langer Prüfkopf)	60 mm
Gewicht	137 g
Temperatur (Betrieb)	–10 °C bis 40 °C (14 °F bis 104 °F)
Temperatur (Lagerung)	–20 °C bis 60 °C (–4 °F bis 140 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	0 % bis 95 %, nicht kondensierend

ZUBEHÖR (STANDARDLIEFERUMFANG)

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

ZUBEHÖR (SEPARAT ZU BESTELLEN ODER IN KITS ENTHALTEN)

GP-2227	USB-Netzteil mit auswechselbaren Steckadaptern für Australien, Europa, Nordamerika und Großbritannien
GP-3253	Tragetasche
GP-3254	Kombitasche
GP-3255	Gürtelholster
GP-3256	Ersatzbatterie

a. Übersetzungen auf Anfrage erhältlich.

b. FIP-200/210 Gehäuse mit Spitze.



[GP-2227](#)

[GP-3253](#)

[GP-3254](#)

[GP-3255](#)

[GP-3256](#)

[GP-3257](#)

[GP-3258](#)

FIP-200 – 5-BALKEN-STECKERBEWERTUNG

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^a

OHC-SC = Kurzer Prüfkopf für SC-Verbinder

OHC-L = Langer Prüfkopf mit Schnellwechsel-Mechanismus für CTIP^b

Einfaser-Prüfspitzen^c

CTIP-SC = Prüfspitze für SC/APC-Verbinder

CTIP-LC = Prüfspitze für LC/APC-Verbinder

CTIP-OTAP = Prüfspitze für Corning OptiTap®-Verbinder

CTIP-PLOK = Prüfspitze für Corning Pushlok™-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

FIP-210 – BILDANZEIGE AUF DEM SMARTPHONE ÜBER EXFO EXCHANGE

BESTELLANGABEN

FIP-210-A-KIT-XX

FIP-210 Kits

FIP-210-A-KIT-1 = SC/APC Inspektionskit enthält FIP-210-A mit OHC-L Langstrecken-Optikkopf, CTIP-SC Inspektionsspitze, weiche Tragetasche (GP-3253), Netzteil (GP-2227).

FIP-210-A-KIT-2 = SC/APC + LC/APC Inspektionskit enthält FIP-210-A mit OHC-L Langstrecken-Optikkopf, CTIP-SC Inspektionsspitze, CTIP-LC Inspektionsspitze, weiche Tragetasche (GP-3253), Netzteil (GP-2227).

FIP-210-A-XX-XX

Konfiguration

FIP-210-A = FIP-210 Connector Checker, APC

Optischer Prüfkopf^a

OHC-SC = Kurzer Prüfkopf für SC-Verbinder

OHC-L = Langer Prüfkopf mit Schnellwechsel-Mechanismus für CTIP^b

Einfaser-Prüfspitzen^c

CTIP-SC = Prüfspitze für SC/APC-Verbinder

CTIP-LC = Prüfspitze für LC/APC-Verbinder

CTIP-OTAP = Prüfspitze für Corning OptiTap®-Verbinder

CTIP-PLOK = Prüfspitze für Corning Pushlok™-Verbinder

CTIP-DLX = Prüfspitze für Commscope DLX-Verbinder

CTIP-FASTC = Prüfspitze für Huawei FastConnect-Verbinder

Beispiel: FIP-210-A-OHC-L-CTIP-SC-CTIP-OTAP

a. Mehr als ein Optikkopf oder CTIP kann zusammen mit dem FIP-200/210 bestellt werden.

b. Erfordert mindestens eine CTIP-Prüfspitze.

c. 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.

Die aktuellen Patentangaben finden Sie auf 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. 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 finden Sie die jeweils neueste Fassung dieses Datenblatts.

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

Die Wortmarke und Logos von Bluetooth® sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc.