

FIP100

FIBER OPTIC CONNECTOR INSPECTION SYSTEM

INSTALLATION | TESTING | TROUBLESHOOTING



FIP100 は、光ファイバー コネクタの端面とバルクヘッドの迅速かつ信頼性の高い分析を提供する完全自動検査ツールです。ボタンを1回押すだけで、FIP100 は自動的に焦点を合わせ、コネクタ端面の画像をキャプチャし、可否結果を提供します。コネクタの可否ステータスは、プローブ上の赤/緑のLED によって即座に報告されます。詳細な結果は、PDF レポートの生成と共有を提供する iOS または Android アプリに表示されます。どちらのアプリにも、すべての主要な電気通信サービス プロバイダーが要求する IEC 61300-3-35 の可否要件が事前にロードされています。

製品の特長:

- IEC61300-3-35に準拠したテストフェルル端面とバルクヘッド
- 片手でボタン1つで操作可能
- オートフォーカス、自動キャプチャ、自動テスト
- プローブ上のLED 可否インジケータ
- 小型フォームファクタにより、到達しにくいポートの検査が可能
- Android および iOS デバイスでレポートを作成および共有する
- IEC、IPC、およびユーザー定義の検査基準
- 範囲の広いアダプターチップ



用途

- 接続する前にコネクタが清潔であることを確認できます。
- 取り付け時のコネクタの状態を認証します。
- トラブルシューティング時にコネクタの損傷を文書化
- 全てのネットワークにおいてファイバーの適切な検査は不可欠です。

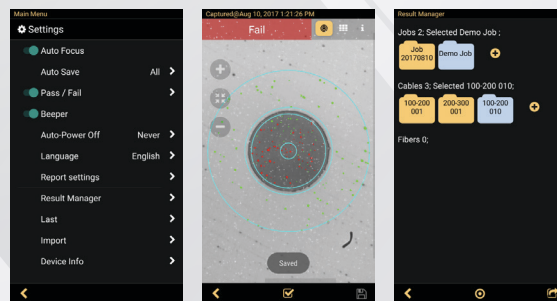
可否結果を数秒で判定: ボタンを1回押すだけで、FIP100 は業界標準 IEC 61300-3-35、IPC-8497-1、AT&T TP-に準拠した端面画像のオートフォーカス、キャプチャ、センタリング、および分析を行います。76461 およびその他のユーザー定義の基準。

独立した簡単操作: ワンボタン操作と可否 LED インジケータにより、モバイル アプリを参照せずに操作が可能になります。

幅広いアダプターチップ: 交換可能なアダプターチップは、PC/UPC または APC 研磨端面を備えた幅広いパッチコードおよびバルクヘッド取り付けコネクタのファイバコネクタ検査をサポートします。

スマートデバイスアプリ: FIP100

- オートフォーカス、オートキャプチャ、オートテスト機能
- IEC、IPC、業界標準、およびユーザー定義の検査規則
- ピンチでズームするファイバー端面画像
- レポートの生成
- 多言語グラフィカル ユーザー インターフェイス (GUI)
- 日時スタンプ付きジョブの保存



TEMPO
COMMUNICATIONS

Renewed Vision. Innovation Forward.



Follow us on Social Media
@TempoComms

SPECIFICATIONS:

OPTICAL PERFORMANCE

Field of View (FOV) ^b	Live and Captured: 612 x 460 µm;
Manual Detection Capability (minimum)	0.25 µm
Auto Analysis Resolution	<1.0 µm
Stored ^c Image Size	2592 x 1944 (5M) pixels
End-face Illumination	Coaxial blue LED 476 nm
Maximum No Damage Live Fiber Power Level	+20 dBm

OPERATING FEATURES

WiFi Characteristics	IEEE 802.11bng
Focus	Auto-focus (≤3 sec) and manual focus
Centering	Auto-centering (<1 sec)
Button Functionality	Power On/Off (>3 secs); Capture/Analysis/Auto-save/Live
Main LED Functionality	Blue = Connected to App, Green = Pass, Red = Fail
Magnification ^b	Variable from 80X to 700X, in Live and Capture modes
Applications Compatibility	Android ≥4.0.3, iOS ≥8.1
Image Capture with Pass/Fail Analysis ^c	IEC 61300-3-35, AT&T TP-76461, IPC-8497-1, user-set criteria
Image File Format	JPEG, GIF
Image & Pass/Fail Results Storage ^c	Yes
File Storage Capacity ^c	Unlimited
Result Manager ^c	Storage, rename, delete, transfer
Reporting ^c	Built-in fillable PDF reporter
Supported Languages ^c	English, French, German, Japanese, Korean, Russian, Spanish

PHYSICAL AND POWER CHARACTERISTICS

Battery Type	Li-Ion, non-replaceable by user
Maximum Charger Current Draw	1.2A, battery charge current + device consumption current
Operating Time (typical)	60 hours ^d ; 8 hours continuous
Recharge Time	≤4 hours
Low-Battery Warning	Viewed on smart device
Charging LED Status; viewed on smart device	Red = Charging, Green = Fully Charged, Blinking Red/Green = Battery Fault
Power Save Features (Controlled by App)	Probe Auto-Off - disabled, 5, 10, 30, 60 minutes; Probe WiFi Not Connected - 5 minutes
AC Charger Voltage, Frequency, Current	100-240VAC, 50/60Hz, 5VDC, 2A
Charger Jack	0.9 x 3.2 mm barrel, center (tip) positive
Size (Max Diameter x Length)	Ø 40 x 226 mm (Ø 1.6 x 8.9 in)
Weight	150 g (5.3 oz)

ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

Operating Temperature	0 to +50 °C; 95% RH, non-condensing
Storage Temperature	-40 to +70 °C; 95% RH, non-condensing

CERTIFICATIONS:

CE/UKCA	EU	Compliant to relevant EU Directives on health, safety, and environmental protection, and certified with CE marking
Safety /EMC /EMI	IEC	Compliant to IEC 61010-1 for safety requirements for electrical equipment
	EN	Compliant to EN 55011 for EMC requirements for industrial, scientific and medical equipment
	FCC	Compliant to code of federal regulations FCC 47 CFR 15 on unlicensed transmissions
RoHS	EU	Compliant to EU regulations Directive 2011/65/EU (RoHS 2) and Directive 2015/863 (RoHS 3)
Test Method	IEC	Compliant to IEC 61300-3-35 for visual inspection of fiber optic connectors and fiber-stub transceivers
	IPC	Compliant to IPC-8497-1 for cleaning methods and contamination assessment for optical assembly

ORDERING INFORMATION:

CAT NO	Description
FIP100 KIT	FIP100, power supply (NA, UK & EU), carry case, 2.5mm universal tip and quick reference card
FIPCC	FIP100 carry case
FIPPS	FIP100 power supply with NA, EU and UK adapters
SCUPC BH	SC/UPC Bulkhead Tip
LCUPC BH	LC/UPC Bulkhead Tip
2.5MMUPC	2.5mm Universal UPC Tip
1.25MMUPC	1.25mm Universal UPC Tip
SCAPC BH	SC/APC Bulkhead Tip
LCAPC BH	LC/APC Bulkhead Tip
2.5MMAPC	2.5mm Universal APC Tip
1.25MMAPC	1.25mm Universal APC Tip
OTAP BH	OptiTap® Bulkhead Tip

Notes:

a. All specifications valid at 23°C ±2°C (73.4°F ±3.6°F).

b. Viewed on Smart Device.

c. In iOS & Android Apps.

d. Operating conditions: 60 tests in 20 minutes, then auto-off; Repeat each hour

Tempo Headquarters:

Tempo Communications, Inc.
1390 Aspen Way, Vista, CA, 92081, USA
Phone: 800 642 2155

Latin America & Asia Pacific: Phone: +1 760 510 0558

EMEA: Phone: +44 (0) 1633 927050

e-mail: emeasales@tempocom.com

India & SAARC:

e-mail (sales): indiasales@tempocom.com

e-mail (technical): indiasupport@tempocom.com

TempoCom.com | tel 800.642.2155

FIP100 08/23



TEMPO
COMMUNICATIONS

Renewed Vision. Innovation Forward.

an ISO 9001 / AS 9100 D (AS9104/1 Issue 2012-01) Company



Follow us on Social Media
@TempoComms