

FlexScan OTDR



SmartAuto & LinkMap 付き



特長

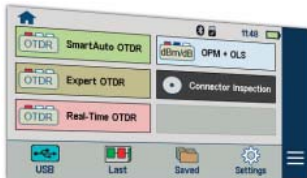
- 堅牢&ポケットサイズで0.4kg
- 高速、正確なSmartAuto OTDR ネットワークの特性評価や故障箇所表示
- パス/フェイル表示により用意にリンクマップを理解可能
- PONのトラブルシューティングとして1310/1550/1650nmPONOTDR
- 1550nmのみ、又は1310/1550nmPON 又はpoint-to-point OTDR
- 大きな、明るい屋内/屋外使用可能なタッチスクリーン
- 多機能VFL、Wave ID光源 並びにパワーメータを標準搭載
- Bluetooth、Wi-Fi 並びに USB 通信機能

応用

- PON、又はPoint to Pointの検査とトラブルシューティング
- OTDRとVFLを用いて素早く、正確にシングルモードファイバーの故障箇所の検証
- OTDRを用いたシングルモード光ネットワークの特性評価
- 内蔵の光源、パワーメータを用いてシングルモード損失試験

説明：FlexScan OTDR with SmartAuto & LinkMap

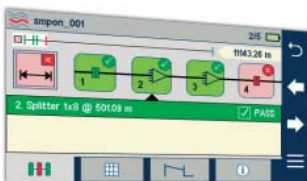
SmartAutoはネットワークの最適なテスト設定を行います。



・OTDRのSmartAutoモードではネットワークの最適化を取得設定を用いて即座に全てのスキャンを実施して自動的にネットワークの特性を決定します。それは検出されたイベントの損失や反射率を測定し指摘します。

- ・SmartAutoは①ローカルエンドとフォルト検索（高速ネットワークのトラブルシュート）
②ファイバーの特性評価（より完全なインストール検証） をサポート

LinkMap により、ネットワークのトラブルシューティングが簡単に



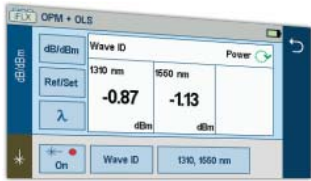
- ・LinkMapSummaryはEnd to Endのリンク長さ、損失、距離ごとの損失やORLを表示します。
- ・検出された事象の損失、反射率は標準値に対して合否が表示されます。
- ・ユーザはLinkMapとTraceビューを即座に切り替えが可能です。

より素早く接続をするためのBlueToothとWi-Fi



- ・AFLのFOCIS Flexコネクタ検査をペアで使う事により、迅速、簡単にコネクタ端面検査実施
- ・FOCIS Flexは自動焦点、自動センタリング、統合されたIEC合否分析、表示と検討用としてFlexScanへの画像と合否結果の自動BlueTooth転送を実施します。
- ・FlexScanに内蔵のWi-Fiは無線リモート制御でPC、Android、iOSモバイルからファイル伝送する

完全なテスト精度を保证する多機能



- ・FlexScanは可視光欠陥検出器（VFL）、レーザ光源（OLS）と光パワーメータ（OPM）と光源中にWaveID等が組み込まれております。WaveIDによえりパワーメータは自動で単一波長または多波長に同期し、識別し各波長でのパワーや損失を測定します。
- ・VFLの眼に安全な赤色レーザの使用は巨視的な曲がり位置やファイバ破損を目で特定可能

FlexScan OTDR with SmartAuto & LinkMap 仕様

FlexScan OTDRは1310/1550/1650nm, 1310/1550nm, 又は1550nmのみの波長で適応可能です。全てのバージョンはOLS（光源）、OPM（光パワーメータ）、VFL（可視光欠陥検出器）並びにBluetooth/WiFi搭載です。

OTDR	仕様	距離設定	250m~240km
エミッタのタイプ	レーザ	データ数	300,000迄 (Expert mode, SOR file)
安全クラス	クラス1 FDA 21 CFR 1040.10 & 1040.11 IEC 60825-1:2007-03	パルス幅	3, 5, 10, 20, 30, 50, 100, 200ns 300, 500ns, 1, 2, 3, 10 us
適用波長	FS200-50:1550±20nm FS200-100:1310/1550nm±20nm	Trace File Storage Medium	4GB 内部メモリ (>1000 trace) External USB メモリスタック
波長精度	±20nm	リニアリティ	±0.05 dB/dB
ダイナミックレンジ	32/ 30dB @1310/1550nm	PCへのデータ伝送	USB cable, Bluetooth 又はWiFi (op.)
Event デッドゾーン	0.8m	標準OTDRモード	SmartAuto, Expert, Real Time
Attenuationデッドゾーン	3.6m	ディスプレイ モード	LinkMap, Summary, LinkMap, Events
サイズ	86 x 160 x 43 mm	重さ	0.4 kg
動作温度/湿度	-10~+50°C/ 0~95% RH (結露なし)	パワー	チャージ可能Liポリマー、ACアダプタ
保存温度/湿度	-40~+70°C/ 0~95% RH (結露なし)	バッテリー使用時間	>12時間
ディスプレイ	Color touch screen, 4.3in, LCD	USB ポート	1 host, 1u USB function
Bluetooth (option)	Windows PC にコンパチ, Android	WiFi (option)	IEEE 802. 11/ WLAN

光源 (OLS) Option	仕様	スペクトル (FWHM)	5nm
エミッタのタイプ	レーザ	内部変調	270/ 330Hz, 1/ 2KHz, CW, Wave ID
安全クラス	クラス1 FDA 21 CFR 1040.10 & 1040.11 IEC 60825-1:2007-03	波長	FS200-50: 1550 ± 20nm FS200-100: 1310/1550±20nm
ファイバータイプ	シングルモード	出力パワー	-3dBm±1.5dB

パワーメータ (OPM) Op.	仕様	トーン検出レンジ	+30~-35dBm
校正波長	1310/1490/1550/1625/1650nm	Wave ID レンジ	+30~-35dBm
ディテクタタイプ	InGaAs, 2mm dia.	精度/ 分解能	±0.25dB / 0.01dB
測定範囲	+23 to -50dBm	測定単位	dB, dBm or Watt (nW, uW, mW)