

VIAVI

MTS-2000 ハンドヘルドモジュラーテストセット

よりスマートで高速なフィールドテスト用光ファイバマルチテストツール

今日の光ファイバーネットワークの成功には、コスト、ワークフロー、品質、ネットワーク性能、そして顧客体験が不可欠です。正しいテストツールを選択することは、これらのニーズを満たすための要件となっています。VIAVI ソリューションズ™ MTS-2000 はハンドヘルド型マルチテストプラットフォームで、フィールド技術者は、1 台の携帯機器で光ファイバーネットワークを最高基準で敷設、チューンナップ、調整を行うことができます。

その画期的なデザインとハンズフリーバッグにより、作業や場所を問わず、最も重要なファイバーテストツールのすべてを手にすることができます。グラフィカルユーザーインターフェイスの大型カラー画面により、現場での操作は簡単、最適なワークフローを後押しします。

テスト機能には、マルチモードおよびシングルモードテスト用の一連の OTDR モジュール (CWDM および DWDM OTDR を含む) に加えて、自動挿入損失 / 光リターンロス (IL/ORL) 測定、OTDR および障害検出用の一連の FiberComplete™ モジュールがあります。OTDR と FiberComplete モジュールは共にパッシブ光ネットワーク (PON) 用に最適化されています。この機器はまた、デジタル解析マイクロスコープによるコネクタ端面の IEC 規格準拠に従った合否判定も可能です。

CWDM-OSA および DWDM-OCC モジュールにより、低密度または高密度波長分割多重化 (CWDM DWDM またはハイブリッド) 光ネットワークのチューンナップ、トラブルシューティングもできます。

主な利点

- 新しいファイバーリンクの最高品質の接続、スプライス、チューンナップを実現
- ハンズフリーソリューションによりワークフローを改善し、IEC 規格準拠のベストプラクティスを促進
- シンプルなセットアップと簡単な合否判定により、よりスマートで高速にフィールドテストを実施
- レポート生成の改善および柔軟な接続性により生産性を向上
- StrataSync™ および CerTiFi と組み合わせることにより、運用費を削減しつつフィールドでの生産性を向上

主な特徴

- 見やすいタッチスクリーンディスプレイ
- QUAD および PON など、フィールドで導入可能な広範囲の OTDR モジュール
- オプションのビルトイン光パワーメーター、ビジュアルフォルトロケータ (VFL)、光学トークセット
- イーサネット、USB、Bluetooth®、および WiFi に対応した柔軟な接続性
- Smart Access Anywhere (SAA) による遠隔制御とフィールドテクニカルサポート
- StrataSync 対応 - クラウドによる資産、構成、テストデータ、ワークフロー管理の一元化

 VIAVI StrataSync enabled



MTS-2000



アプリケーション

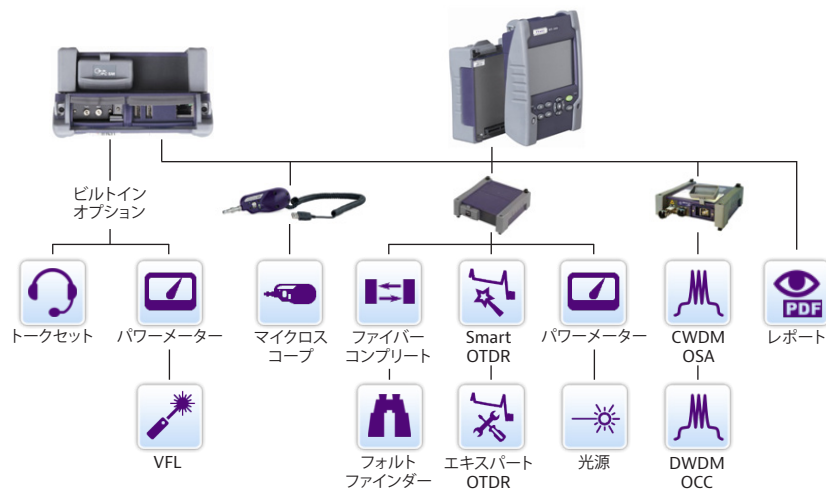
- 光ファイバー試験、適合性評価、認証試験、レポート
- FTTx/PON、アクセス、メトロ、およびエンタープライズネットワーク上でファイバーの物理レイヤーを検査
- FiberComplete による単方向および双方向 IL、ORL、長さおよび OTDR 認証の完全自動化
- 自動端面検査および IEC 合否判定

最大範囲のアプリケーションによる最高の柔軟性

MTS-2000 は、1 台で非常に広範囲のテスト機能を提供します。モジュール式デザインにより、サービスプロバイダは投資で最大限の柔軟性が得られ、光ネットワークの成長に応じて進化できます。

この測定器は、接続検査、接続確認、光源、ORL、OTDR、パワーメーター、DWDM 光チャネルチェッカー (DWDM-OCC) など基本的なファイバー測定ツールをすべてサポートしています。

MTS-2000 で使用するアプリケーションモジュールは MTS-4000 V2 にも使用でき、両製品は相互運用性があります。

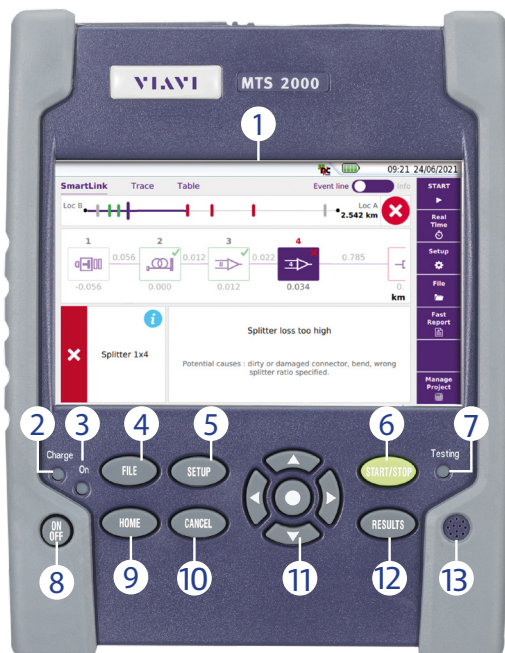


シームレスなデータワークフローによる生産性の増強

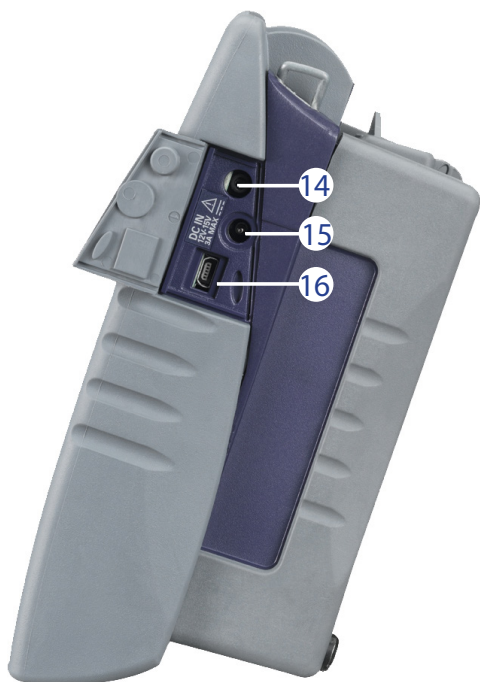
MTS-2000は多様な通信機能を統合。リモートコントロール、データおよびセットアップのアップロード/ダウンロード、レポート転送ができます。高速 1G イーサネットポート1つと USB ポート 3つを装備し、さらには光 WiFi と Bluetooth ネットワーク接続オプションも搭載。



最適な運用効率をもたらす MTS-2000 のデザイン



- ① 5インチタッチスクリーン
- ② 充電インジケータ
- ③ 電源オンインジケータ
- ④ ファイルメニュー
- ⑤ セットアップメニュー
- ⑥ スタート/ストップ
- ⑦ テストインジケータ
- ⑧ 電源オン/オフ
- ⑨ ホームページ
- ⑩ キャンセル
- ⑪ 方向および確認キー
- ⑫ 結果ページ
- ⑬ スピーカー
- ⑭ ヘッドセット用ジャック
- ⑮ AC/DC入力
- ⑯ ミニ USB ポート (スリーブ)
- ⑰ RJ45 コネクタ
- ⑱ マスター USB ポート (2)
- ⑲ パワーメータ用ポート
- ⑳ VFL または トークセット用ポート
- ㉑ WiFi および Bluetooth オプション





VIAMI StrataSync enabled

StrataSync — 資産にパワーを

StrataSync対応の機器をVIAMIから購入すると、StrataSyncコア機能が含まれます。これらの利点を利用するために購入するものは何もありません。StrataSync Coreには、資産と構成の管理、35日間の制限付きテストデータ管理、さらにTech Portalによる技術者向けの機器の自己管理も含まれます。StrataSync Plus ではテストデータの保存期間が最長 6 年まで延長されるほか、設定、構成、使用方法、レポートングについて熟練した VIAMI StrataSync エキスパートの支援を受けられます。

仕様

一般仕様(25°C時の代表値)	
ディスプレイ	5 インチ (12.5cm) TFT カラータッチスクリーン 解像度 800 x 480 WVGA
インターフェイス	USB 2.0 ポート × 2 ミニ USB 2.0 ポート × 1 RJ45 LAN 10/100/1000Mbps ビルトイン Bluetooth (オプション) ビルトイン WiFi 802.11 b/g/n (オプション)
内部メモリー	8GB (ストレージ用 1GB)
バッテリー	充電式リチウムポリマーバッテリー Telcordia GR-196-CORE に準じ 9 時間動作
電源	AC/DC アダプタ入力: 100~250VAC、50 ~60Hz、最大 2.5A、出力: 12VDC、25W 電気安全性: EN 60950 準拠
モジュールサイズ (H x W x D)	175 x 138 x 80mm (6.9 x 5.4 x 3.2 インチ)
重量 バッテリー込み バッテリーと LM OTDR 込み	0.864kg (1.89 ポンド) 1.21kg (2.67 ポンド)
動作温度 オプション / モジュールなし オプション / モジュールあり	-20~+50°C (-4~122°F) 0~+40°C (32~104°F)
相対湿度	0~95% 結露なし
ビルトイン パワーメーター ¹	
校正済み波長	850/1310/1490/1550/1625/1650
波長レンジ	1nm 刻みで 800~1650nm
精度 ²	±0.2dB
測定範囲 ³	+5~-50dBm
最大解像度	0.01dB/0.01nW
コネクタタイプ	ユニバーサルプッシュプル (UPP)

1. 25°C時、ゼロ設定で安定化時間 20 分経過後

2. 校正済み波長時 (1650nm を除く)

3. -45dBm、800 ~ 1250nm

ビルトインビジュアルフォルトロケータ (VFL)	
波長	650nm
放射モード	CW、1Hz
レーザークラス	EN60825-1 および FDA21 CFR パート 1040.10 クラス 2 準拠
ビルトイントークセット	
ダイナミックレンジ	32dB (代表値)
コネクタタイプ	SC、FC、UPP (アダプター3つ付属)

オーダー情報

説明	パーツ番号
MTS-2000 ハンドヘルドモジュラーテストセット 付属品: タッチスクリーン、ハンズフリーソフト ケース、ショルダーストラップ、電源 (調節可能プラグ 5 個: 米国、欧州、イギリス、オーストラリア、日本対 応)、USBケーブル1本、オンライン説明入門書 1冊	ETB2000HVT/ EM2000HVT
ビルトイン光パワーメーターおよび VFL、2.5mm UPP コネクタ付き	E20PMVFL
ビルトイン光パワーメーター、2.5mm UPP コネクタ 付き	E20PM
ビルトインビジュアルフォルトロケータ (VFL) 、2.5mm UPP コネクタ付き	E20VFL
ビルトイン光パワーメーターおよびトークセット	E20TSPM
内蔵式 Bluetooth (オプション)	E20BLUE
内蔵式 WiFi (オプション)	E20WIFI
USB 2.0 デジタルビデオスコープキット (P5000i)、 チップ 7 個とソフトケース付属	EDFSCOPE5Ki
MTS-2000/4000 用ソフトキャリングケース	E40SCASE1
MTS-2000 モジュールテストセット用ハード キャリングケース	E20HCASE
MTS-2000/4000 用 12 V カーアダプター	E40LIGHTER



VIAMI Solutions

〒163-1107
東京都新宿区西新宿6-22-1
新宿スクエアタワー7F

電話: 03-5339-6886
FAX: 03-5339-6889

Email: support.japan@viavisolutions.com

© 2021 VIAMI Solutions Inc.
この文書に記載されている製品仕様および内容は
予告なく変更されることがあります
t-berd-mts-2000-ds-fop-tm-ja
30179992 908 0721