

VIAVI

MTS-2000 手持式模块测试套件

实现更智能、更快速现场测试的光纤综合测试工具

成本、工作流程、网络性能和客户体验对于如今光纤网络的成功至关重要。选择适当的测试工具成为满足这些需求的关键。VIAVI Solutions™ MTS-2000 是一款手持式综合测试平台，为现场技术人员提供单手持式测试仪，用于按照最高标准对网络进行安装、调试和维护。

它的创新设计和免提包保证了所有重要的光纤测试工具都随手可得，无论执行什么任务或在什么地方。带有图形用户界面的彩色大显示屏在现场实现了简单操作和优化工作流程。

测试功能包括通过一系列 OTDR 模块实现的多模和单模测试（包括 CWDM 和 DWDM OTDR），以及通过一系列 FiberComplete™ 模块实现的自动化插入损耗/光回波损耗 (IL/ORL) 测试和故障定位。OTDR 和 FiberComplete 模块都针对无源光纤网络 (PON) 进行了优化。本机还能通过数字式分析显微镜按照 IEC 标准进行连接器端面通过/未通过分析。

CWDM-OSA 和 DWDM-OCC 模块还能对粗波分或密集波分复用 (CWDM DWDM 或混合) 网络进行调试和故障排查。



VIAVI StrataSync enabled



MTS-2000

主要优势

- 可确保最高质量实现新光纤链路的连接、熔接和开通
- 免提式解决方案，可改善工作流程，实现符合 IEC 标准的最佳体验
- 只需简单设置便可进行更智能更快速的现场测试，并可立即获得通过/未通过结果
- 改善的报告生成功能和灵活的连接，提高了生产效率
- 与 StrataSync™ 和 CerTiFi 结合使用时可降低运营支出，并提高现场生产效率

主要特性

- 高分辨率触屏显示器
- 多种可在现场安装的 OTDR 模块，包括 QUAD 和 PON
- 内置光功率计、可视故障定位仪 (VFL) 和光话机选件
- 通过以太网、USB、蓝牙® 和 WiFi 功能实现灵活连接
- 通过 Smart Access Anywhere (SAA) 实现了远程控制 and 现场技术支持
- 启用 StrataSync——集中管理云端资产、配置、测试数据和工作流程



应用

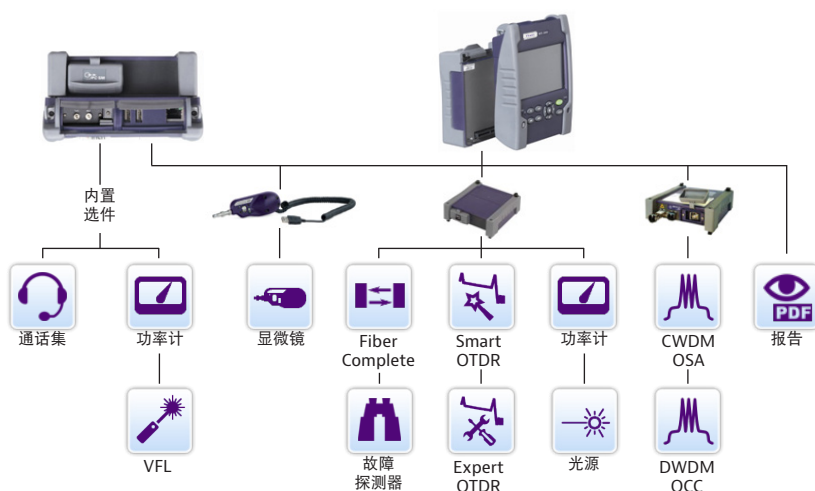
- 光纤测试、验收、认证和报告
- 可对 FTTx/PON 网络、接入网、城域网和企业网络进行光纤物理层认证
- FiberComplete 全自动单向和双向 IL、ORL、长度和 OTDR 认证
- 自动化光纤检查和 IEC 通过/未通过分析

最齐全的应用，实现最高的灵活性

MTS-2000 具有单一手持式测试仪所能具备的最齐全的测试功能。模块化设计可以让服务提供商以最高的灵活性扩展其投资并随着网络的发展而不断演进。

该款仪器支持全系列重要的光纤分析工具，包括连接检测、连接检查、光源、ORL、OTDR、功率计以及 DWDM 光信道检查仪 (DWDM-OCC)。

MTS-2000 所采用的应用模块也可用于 MTS-4000 V2，并且这两款产品可互操作。



通过无缝数据工作流程提高工作效率

MTS-2000 集成了各种通信功能，实现了远程控制、数据和设置上传/下载以及报告发送。本机有一个高速 1G 以太网端口、三个 USB 端口以及选配的 WiFi 和蓝牙网络连接。



MTS-2000 的设计优化了运营效率



- ① 5 英寸触摸屏
- ② 充电指示灯
- ③ 开机指示灯
- ④ 文件菜单
- ⑤ 设置菜单
- ⑥ 启动/停止
- ⑦ 测试指示灯
- ⑧ 开机/关机
- ⑨ 首页
- ⑩ 取消
- ⑪ 方向和确认键
- ⑫ 结果页
- ⑬ 扬声器
- ⑭ 耳机插孔
- ⑮ 交流/直流输入
- ⑯ 从微型 USB 端口
- ⑰ RJ45 连接器
- ⑱ (主) USB 端口 (2 个)
- ⑲ 光功率计端口
- ⑳ VFL 或光话机端口
- ㉑ WiFi 和蓝牙





VIAMI StrataSync enabled

StrataSync — 强化您的资产

从 VIAMI 购买任何启用 StrataSync 的仪器即可获得 StrataSync Core 功能，无需购买便可利用这些优点。StrataSync Core 包括资产和配置管理、测试数据管理（仅存储35天），技术人员甚至还可通过技术门户(TechPortal)实现仪器的自我管理。StrataSync Plus 将测试数据的存储期限延长至长达 6 年，并且每季度还可联系 VIAMI StrataSync 专家来协助进行设置、配置、使用和报告 – 可满足您的一切需求。

技术指标

一般规格 (25°C 典型值)	
显示屏	5-inch TFT彩色触屏 (12.5 cm) 分辨率: 800 x 480 WVGA
接口	两个 USB 2.0 端口 一个微型 USB 2.0 端口 RJ45 LAN 10/100/1000 Mbps 内置蓝牙 (选配) 内置 WiFi 802.11 b/g/n (选配)
内存	8 GB (1 GB 用于存储)
电池	可充电锂聚合物电池 依照 Telcordia GR-196-CORE 可运行 9 小时
电源	交流/直流适配器, 输入 100-250 V 交流, 50-60 Hz; 最高 2.5 A, 输出 12 V 直流, 25 W 电气安全: 符合 EN60950
尺寸 (含模块) (H x W x D)	175 x 138 x 80 毫米 (6.9 x 5.4 x 3.2 英寸)
重量 含电池 含电池和 LM OTDR	0.864 千克 (1.89 磅) 1.21 千克 (2.67 磅)
工作温度 无选项/模块 带选项/模块	-20°C 至 +50°C (-4 至 122) 0°C 至 +40°C (32 至 104)
相对湿度	0% 至 95% 非冷凝
内置功率计 ¹	
校准波长	850/1310/1490/1550/1625/1650
波长范围	1 纳米 步长, 800 至 1650 纳米
精度 ²	±0.2 dB
测量范围 ³	+5 至 -50 dBm
最大分辨率	0.01 dB/0.01 nW
连接器类型	通用推挽 (UPP) 式

1. 温度 25°C 时, 稳定后 20 分钟以及调零后

2. 校准波长时 (1650 纳米除外)

3. 从 800 至 1250 纳米上为 -45 dBm

内置可视故障定位仪 (VFL)	
波长	650 纳米
发射模式	CW, 1 Hz
激光等级	2 级, 依照 EN60825-1 和 FDA21 CFR 1040.10 标准
内置光话机	
动态范围	32 dB (典型)
连接器类型	SC、FC 和 UPP (含三个适配器)

订购信息

描述	部件号
MTS-2000 模块化手持式测试套件 包括: 触摸屏、免提软包、肩带、带 5 个适配插头 (美国标准插头、欧洲标准插头、英国标准插头、 澳大利亚标准插头、日本标准插头) 的电源、在线 入门手册	ETB2000HVT/ EM2000HVT
带 2.5 毫米 UPP 连接器的内置光功率计和 VFL	E20PMVFL
带 2.5 毫米 UPP 连接器的内置光功率计	E20PM
带 2.5 毫米 UPP 连接器的内置可视故障定位仪 (VFL)	E20VFL
内置光功率计和话机	E20TSPM
内部蓝牙选项	E20BLUE
内部 WiFi 选项	E20WIFI
USB2.0 数字影像显微镜套件 (P5000i), 附带 7 个 端子和软质包	EDFSCOPE5KI
适用于 MTS-2000/4000 的软质手提箱	E40SCASE1
适用于 MTS-2000 模块化测试套件的硬质手提箱	E20HCASE
适用于 MTS-2000/4000 的 12V 车载电源适配器	E40LIGHTER



北京
上海
上海

深圳
网站:

电话: +8610 6539 1166
电话: +8621 6859 5260
电话: +8621 2028 3588
(仅限 TeraVM 及 TM-500 产品查询)
电话: +86 755 8869 6800
www.viavisolutions.cn

© 2021 VIAMI Solutions Inc.
本文档中的产品规格和描述如有更改, 恕不另行通知。
t-berd-mts-2000-ds-fop-tm-zh-cn
30173015 908 0721