

技术数据表

# VIAVI

## MTS-8000 可扩展多功能测试平台

一个可扩展到 40 多种测试的解决方案

### 引领电信技术潮流

VIAVI Solutions MTS-8000 V2 是适用于现代和下一代网络部署的多功能测试解决方案。

MTS-8000 V2 可满足当前和超高速传输网络的测试需求，针对计划进行长期投资的客户嵌入了最新顶尖技术，完全是最出色的测试解决方案。



#### 主要优势

- 加速超高速网络部署和维护的多功能测试平台
- 通过 40 多个应用程序和数百个测试配置提高了可扩展性
- 使用 4G/5G、WiFi、蓝牙或以太网，随时随地保持连接
- 具有自动测试序列和即时后处理功能的无缝 workflow

#### 主要特性

- 模块化测试平台
- 高速 PowerPC 处理器，配备 100 GB SATA 硬盘
- 高分辨率触屏显示器
- 具有 IEC 通过/未通过分析功能的自动光纤连接器检测
- 内置光学选件，包括功率计、VFL 和光耳机

#### 应用

- 执行高速 CWDM/DWDM 传输网络的物理层光纤表征
- 激活并启用下一代传输和数据通信服务

## 全套应用程序和实用程序优化了现场测试效率

MTS-8000 V2 为技术人员提供了一个安装和维护平台，该平台独特地结合了物理、光学和传输/以太网测试功能。



## 无论您身在何处，都能保持连接

MTS-8000 V2 集成了各种通信功能，可从任何地方进行远程访问，支持数据和设置上传/下载、远程指导和报告交付。



## 专为提高效率和连接性而设计



- ① 10.4 英寸触摸屏
- ② 电池指示灯
- ③ 开机指示灯
- ④ 开机/关机
- ⑤ 导出

- ⑥ 首页
- ⑦ 文件菜单
- ⑧ 设置菜单
- ⑨ 结果页
- ⑩ 扬声器
- ⑪ 启动/停止
- ⑫ 脚本
- ⑬ 测试指示灯
- ⑭ 方向和确认键
- ⑮ 菜单键
- ⑯ WiFi 选件
- ⑰ 蓝牙选件
- ⑱ 可移动硬盘
- ⑲ 交流/直流输入
- ⑳ 光耳机电选件
- ㉑ 光功率计选件
- ㉒ VFL 选件
- ㉓ 1GE 端口
- ㉔ 三个 USB 2.0 端口
- ㉕ 微型 USB 2.0 端口
- ㉖ 耳机插孔

## 可扩展的多功能测试平台满足网络要求

凭借堆叠式设计，MTS 8000 V2 为您的所有光学测试需求提供了最具可扩展性的高级解决方案。它完全可以在现场升级，以满足当前和未来的测试需求。



## 技术指标

平台	
显示屏	10.4 英寸 TFT 彩色触摸屏 分辨率: 800 x 600
接口	3 个 USB 2.0 端口 1 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	2 GB (128 MB 用于存储)
电池	两个可充电的锂离子电池 (总计 200 Wh)
电源	
标准	交流/直流适配器, 输入 100-250 V 交流, 50-60 Hz, 输出 24 V 直流, 最高 6.25 A, 电气安全: 符合 EN60950
高功率	交流/直流适配器, 输入 100-250 V 交流, 50-60 Hz, 输出 21 V 直流, 最高 10.5 A, 电气安全: 符合 EN60950
含电池组的尺寸 (宽 x 高 x 深)	326 x 267 x 93 毫米 (12.8 x 10.5 x 3.6 英寸)
重量 (含 2 块电池)	4.280 千克 (9.44 磅)
温度	
工作	-20°C 至 +50°C (-4°F 至 122°F)
储存	-20°C 至 +60°C (-4°F 至 140°F)
相对湿度	0 至 95% 非冷凝
内置功率计 <sup>1</sup> (可选)	
校准波长	850、1310、1490、1550、1625、1650 纳米
波长范围	1 纳米 步长, 800 至 1650 纳米
精度 <sup>2</sup>	± 0.2 dB
测量范围 <sup>3</sup>	+5 至 -50 dBm
最大分辨率	0.01 dB/0.01 nW
连接器类型	通用插/拔式 (UPP)
可视故障定位仪 (VFL) (可选)	
波长	650 纳米
发射模式	CW, 1 Hz
激光等级	符合 EN60825-1 和 FDA21 CFR Part 1040.10 标准的等级 2
光耳机 (可选)	
动态范围	45 dB (典型)

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

## 订购信息

描述	部件号
适用于标准用途的 MTS-8000 V2 可扩展多功能测试平台 包括 100 GB 硬盘、2 节标准电池和 150 W 标准电源	ETB8000E/EM8000E
适用于大功率用途的 MTS-8000 V2 可扩展多功能测试平台 包括 100 GB 硬盘、2 节大功率电池、电源 (150 W、220 W 或 300 W 可指定)	ETB8000EHP/EM8000EHP
2 个用于光学模块的插入式插座	E8100、E8100E
适用于 MSAM、MSAM v2 的双模块托架	C8300
带 2.5 毫米 UPP 连接器的内置光功率计和 VFL	E80EPMVFL
内置耳机 (要配置适配器)、光功率计和 VFL (2.5 毫米 UPP 连接器)	E80ETSPMVFL
WiFi 选项	E80EWIFI
标准锂离子电池	E80ELIION
大功率锂离子电池	E80ELIIONHP
多模块配置的附加支架	E80KSTAND
用于携带平台和模块组合的软包, 深度为 12 厘米/4.75 英寸	E80SCASE2
适用于 MTS-8000 平台的硬质手提箱	E80HCASE1

## VIAVI Care 支持计划

借助可选的 VIAVI Care 支持计划，在长达 5 年的时间内提升您的生产效率：

- 通过按需培训、优先技术应用支持和快速服务，最大限度地利用您的时间
- 以可预知的低成本维护您的设备，实现最佳性能

计划可用性取决于产品和地区。并非所有计划都适用于每种产品或每个地区。要了解该产品在您所在地区有哪些 VIAVI Care 支持计划选项，请联系您当地的代表或访问：[viavisolutions.cn/viavicareplan](http://viavisolutions.cn/viavicareplan)。

### 特性

\* 仅限 5 年计划

计划	目标	技术支持	工厂维修	优先服务	自定义进度的培训	5 年电池和包覆盖	工厂校准	配件支持	备机借用
 BronzeCare	技术人员效率	高级版	✓	✓	✓				
 SilverCare	维护和测量精度	高级版	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	高可用性	高级版	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓