光谱分析仪/光通道检测仪

信维科技
ShinewayTech®

MTP-200-OSA 系列

便携式高性能OSA

多功能、高性能的CWDM+DWDM测试

- 覆盖S,C,C+L波段测试
- 最高可达160通道测试
- DWDM通道间隔低至50GHz
- 符合ITU G.694.1 标准 (DWDM)
- 符合ITU G.694.2 标准 (CWDM)
- 波长精度：±50pm
- 动态范围>50dB
- PLD<0.3dB
- 通道功率测试功能
- 通道阈值探测功能
- 带内OSNR测试

便携式、多功能抗震防摔平台设计

- 重量轻,含电池仅2.1kg
- 美观、高强度护角设计
- 符合人体工程学原理,易于操作使用
- 支持WiFi/蓝牙/GPS功能
- 可通过网络远程控制
- 优化电池管理可支持10小时测试
- 直接打印功能

超大高清彩色触摸屏设计

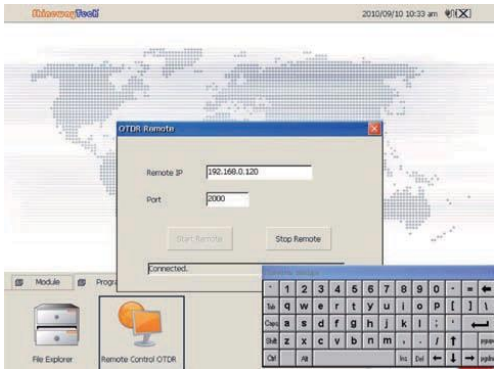
- 7寸触摸屏,防水、防尘、防震设计
- 反应灵敏、显示清晰、操作便捷

强大的MTP Suite PC分析软件

- 迹线详细分析与对比功能
- 批量修改和批量打印功能
- 远程控制功能
- 报告输出

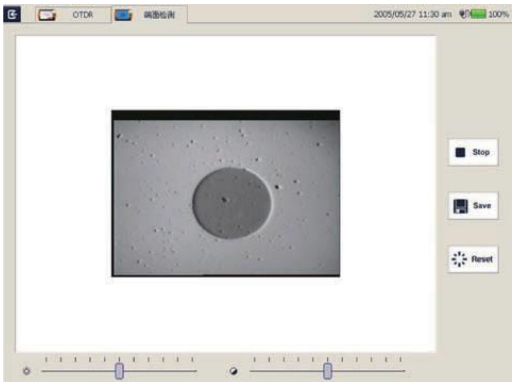
网络远程控制功能（可选）

- 轻松快速组网
- 可实现远程控制仪表操作



光纤端面检测功能（可选）

- 焦距轮调,可快速调焦
- 高精度,清晰显示
- 可应用于多种标准适配器



应用

- DWDM/CWDM网络构建/安装/维护
- 激光器件的测试
- 网络维护/故障解决

技术指标

MTP-200-OSA平台	
显示	7寸TFT触摸屏 (800×480)
数据接口	2个USB; 1个RJ-45 LAN 10/100 Mbit/s
数据存储	2G内存卡
供电方式	锂充电电池 / AC适配器
电池使用时间	10小时连续操作
工作温度	-20℃ ~ 50℃
保存温度	-40℃ ~ 60℃
相对湿度	0~95%（无结露）
重量	2.1kg
尺寸(长×宽×高)	290×175×75 mm

OSA模块			
波长范围	全波段	C+L 波段	C 波段
	1250 – 1650 nm	1521 – 1611 nm	1527 – 1567 nm
通道数	160		
通道间隔	50 / 100 GHz		
输入功率范围	-50 to +15 dBm		
最大输入功率	+30 dBm		
通道功率精度	±1.0 dB	±0.5 dB	±0.5 dB
功率测量重复性	0.1 dB		
PDL	< 0.5 dB	< 0.3 dB	< 0.3 dB
绝对波长精度	±500 pm	±50 pm	±50 pm
波长重复性	±100 pm	±10 pm	±10 pm
波长分辨率	3.5 nm	0.35 nm	0.16 nm
波长读数	10 pm	1 pm	1 pm
光抑制比ORR	>40 dB		
基底噪声	-55 dBm		
扫描时间	10s	7s	5s

MCI100光纤端面检测功能（选配）	
显示点阵	400×300μm
精度	≤1.5μm
调焦	手动调焦
显微镜尺寸	Ø32×175mm

* 上述参数如有变化，恕不另行通知。

订购信息：

标准配置：

主机，锂电池，软件，便携包，保修卡，校准证书。

可选配功能模块：

MCI100：OCI光纤端面检测模块

RC100: 远程控制功能模块

信维科技
ShinewayTech

地址 :北京市海淀区双清路3号中太大厦7层　　邮编 :100085 电邮 :
support@shinewaytech.com　　电话/传真 :010-62953388/62958572 网址
:www.shinewaytech.com.cn
信维科技客户服务热线：**400 050 0215**