

ID-Photonics C 波段光谱分析仪 (OSA)



产品描述

ID OSA 具有 C 波段的 pm 量级光谱分辨率，是用于研发和生产测试应用的通用光谱分析仪，提供了一个用于光谱监测的低成本解决方案。

具有不同灵敏度的两个输入端口提高可用功率范围超过 90dB，允许对低功率信号和高功率 DWDM 频带的精确分析。

该设备结构紧凑，坚固耐用，不含移动部件，不需要重新校准。光输入连接器板可以由用户移除，允许有效地清洁输入端口连接器。通过 USB 或以太网接口通过提供的用于 Windows PC 的图形用户界面 (GUI) 或通过 SCPI 命令集来控制。

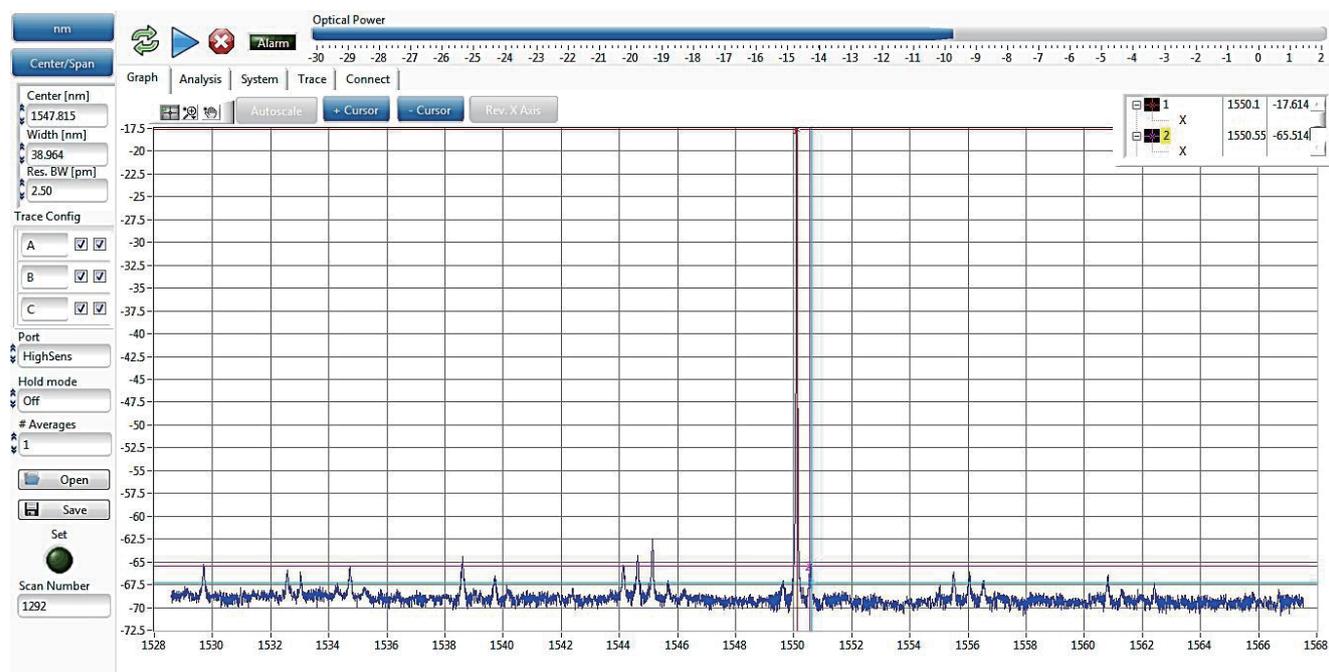
产品特征

- 312.5MHz / 2.5pm 扫描分辨率
- 超过 70dB 的动态范围
- C 波段操作
- 1 Hz 扫描速率
- 结构紧凑
- 坚固，无需校准
- USB 和以太网接口
- SCPI 风格远程命令接口
- 提供直观的 GUI
- 外部触发接口

产品参数

频率扫描范围	191.25 - 196.125 THz 1528.5 - 1567.5 nm
最大光谱采样范围	312.5 MHz 2.5 pm
分辨率带宽	1.7 GHz 13.6 pm
绝对频率精度	+/- 1 GHz 8 pm
测量更新率全范围，全分辨率，15.600 点	1 Update / s
光输入功率范围：大功率端口	-50 - +23 dBm
标准电源端口	-70 - 3 dBm
相对功率精度	0.4 dB
绝对功率精度	+/- 0.7 dB
杂散动态范围	> 45 dB
光回波损耗	> 35dB
光输入连接器	FC/APC
触发输入/输出	3.3V TTL (SMA female)
数据接口	USB, Ethernet
工作温度 无冷凝	0 - 40 ° C
储存温度	-20 - 60 ° C
设备尺寸 (H x W x D)	44 x 205 x 270 mm 1.7 x 8 x 10.6 inch
重量	< 3 kg
集成电源	100-240 VAC, 80VA, 50/60Hz

操作界面



背面接口



产品应用

- 高分辨率光谱分析
- DWDM 运输测试
- OSNR 表征
- 调制信号表征
- 收发器测试
- 网络监控

订购信息

产品型号	产品描述	交货期
ID-OSA-MPD-00	OSA 主机	4-6 周
ID-OSA-ACC-RM-01	19 英寸机架安装套件, 每 1 HE 1 个单位	4-6 周
ID-OSA-ACC-RM-02	19 英寸机架安装套件, 每 1 HE 2 个单位, 每 2 个主机订购 1 套	4-6 周