



ID-Photonics C 或 L 波段 光谱分析仪



描述

ID OSA 是一款适用于研发和生产测试应用的多功能光谱分析仪，在 C 波段具有皮米级光谱分辨率。它使其成为一种具有成本效益的光谱监测解决方案。具有不同灵敏度的两个输入端口将可用功率范围提高到 90dB 以上，从而能够准确分析低功率信号和高功率 DWDM 频带。该装置非常紧凑和坚固，因为它不包含移动部件，也不需要重新校准。它通过 USB 或以太网接口进行控制。集成的 Web 服务器允许在不安装软件的情况下通过任何基于浏览器的设备（如智能手机）控制仪器。

产品特点

- ☀ 312.5MHz/2.5pm 扫描分辨率
- ☀ 动态范围超过 50dB
- ☀ C 波段操作
- ☀ 超紧凑型-1HE 半尺寸 19" 机架堆叠
- ☀ 坚固耐用，无需校准
- ☀ USB 和以太网接口
- ☀ SCPI 风格的远程命令接口
- ☀ 提供直观的 GUI
- ☀ 外部触发器接口
- ☀ 集成 Web 服务器
- ☀ 2 赫兹扫描速率
- ☀ L-波段支持

产品应用

- ☀ 高分辨率光谱分析
- ☀ ✓ DWDM 传输测试
- ☀ OSNR 特性
- ☀ 调制信号特性
- ☀ 收发器测试
- ☀ 网络监控

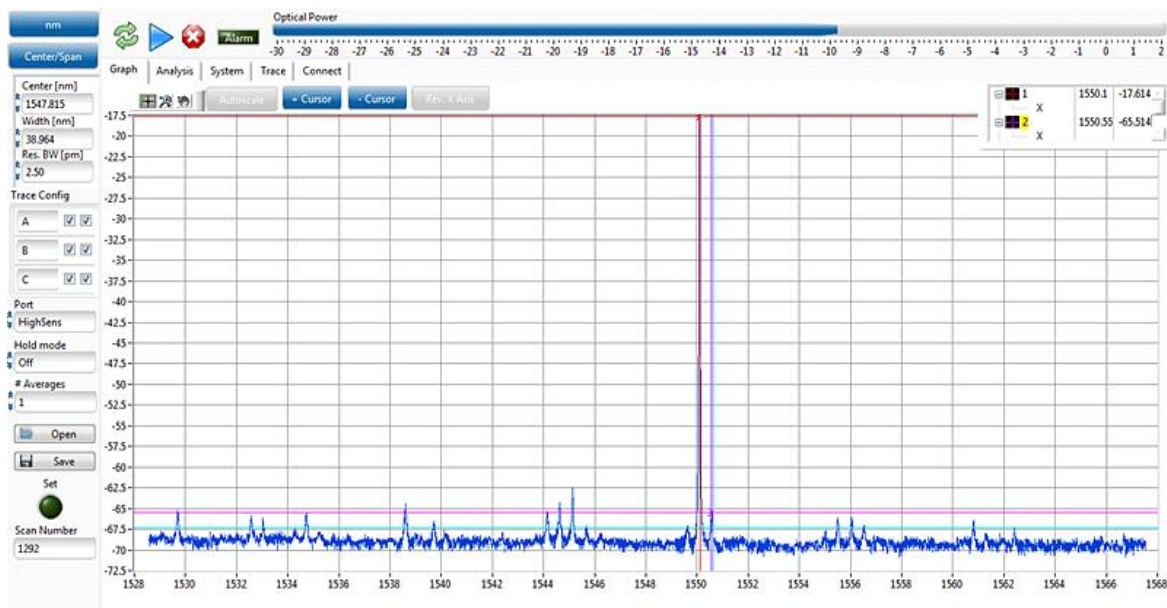


通用参数

频率扫描范围 频率[THz] 及 波长[nm]	C - Band 频率:191.25-196.125THz ,波长:1528.5 – 1567.5 nm L - Band 频率:186.25-191.05THz ,波长:1569.080 - 1609.731
Max. 光谱采样范围	312.5 MHz 2.5 pm
分辨率带宽 ,3dB -20dB	1.7 GHz / 13.6 pm 4 GHz / 32 pm
jue 对频率精度	+/- 1 GHz 8 pm
测量更新率全范围，全分辨率，15.600 点	2 Update / s
光输入功率范围：标准端口 高灵敏端口(High Sensivity Port)	-30 – +23 dBm -60 – 3 dBm
相对功率精度	0.4 dB
jue 对功率精度	+/- 0.7 dB
杂散动态范围(Spurious Dynamic Range)	> 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 储存温度	0 – 40 °C -20 – 60 °C
设备尺寸 (H x W x D) 19 英寸半宽 1HE 堆叠尺寸	44 x 205 x 210 mm 1.7 x 8 x 8.2 inch
重量	1.8 kg
集成电源	100-240 VAC, 80VA, 50/60Hz,40W



操作界面



背面接口



型号说明

ID-OSA-MPD-01 OSA 主机, C 波段

ID-OSA-MPD-11 OSA 主机, L 波段

ID-OSA-ACC-RM-01 19 英寸机架安装套件, 用于每 1 个 HE 1 个单元

