

L 波段光谱分析仪 (OSA) pm 量级光谱分辨率



产品描述

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

产品型号

ID-OSA-MPD-11

应用领域

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

核心参数

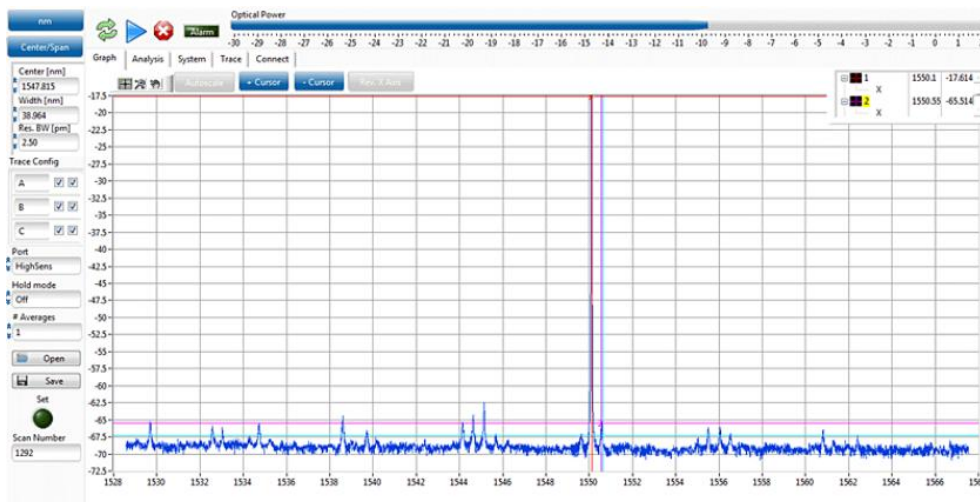
波长扫描范围
C - Band 频率:191.25-196.125THz ,L - Band 频率:186.25-191.05THz

详细参数

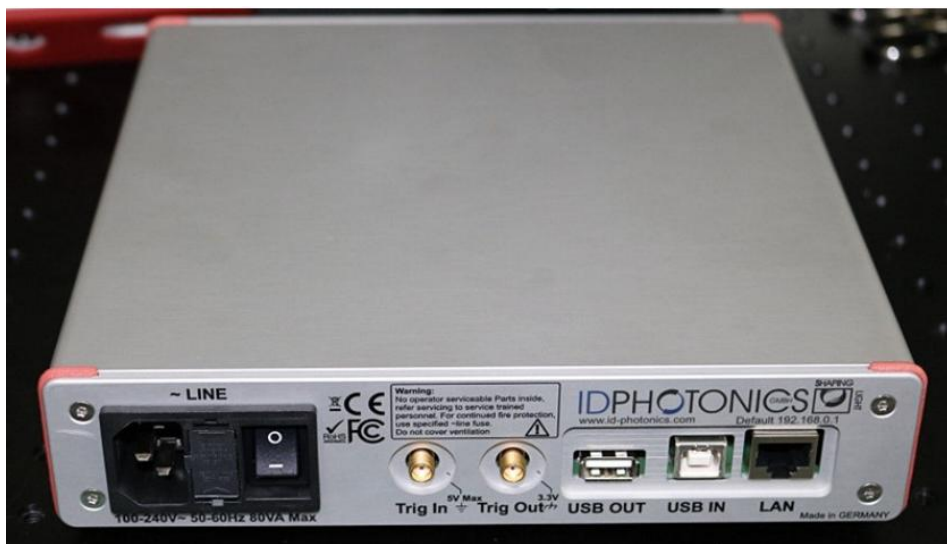
频率扫描范围 频率[THz] 及 波长[nm]	C - Band 频率:191.25-196.125THz ,波长:1528.5 – 1567.5 nm L - Band 频率:186.25-191.05THz ,波长:1569.080 – 1609.731	
Max. 光谱采样范围	312.5 MHz	2.5 pm
分辨率带宽, 3dB -20dB	1.7 GHz / 13.6 pm	4 GHz / 32 pm
jue 对频率精度	+/- 1 GHz	8 pm
测量更新率全范围, 全分辨率, 15.600 点	2 Update / s	
光输入功率范围: 标准端口 高灵敏端口(High Sensivity 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	

操作说明

操作界面



背面接口



订购信息

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