

6362C 光谱分析仪(350-1200nm $\pm 0.20\text{nm}$)



产品描述

6362C 光谱仪可测量可见光到近红外波段，介于 350nm 至 1200nm 之间，具有高波长分辨率和宽动态范围，可清晰表征光谱细节信息和精细还原光谱特征。

产品特点

宽光谱扫描范围；高波长精度；大动态范围；高灵敏度；多应用光谱数据分析功能

应用领域

光谱分析与检测 | 材料科学 | 医学与生命科学 | 工业质检 | 科研实验

核心参数

波长范围	跨度	Min.采样分辨率
350~1200nm	0.5nm~850nm(全范围跨度), 0nm	0.001nm

详细参数

参数	规格
光谱范围	350~1200nm
扫描跨度	0.5~850nm（全范围跨度），0nm
波长精度	±0.05nm（633nm）、±0.2nm（400~1100nm）（使用 633nmHe-Ne 激光器对波长进行校准后。）
波长分辨率设置	0.02、0.05、0.1、0.2、0.5、1、2、5、10nm(全波长范围)、以及 0.01nm(400~470nm)
最小采样分辨率	0.001nm
采样点数	101~50001、AUTO
功率灵敏度设置	NORMAL、MID、HIGH1、HIGH2 和 HIGH3
功率灵敏度	-80dBm(500~1000nm)、-60dBm(400~500nm、1000~1100nm)(典型分辨率设置：≥0.2nm，平均：10 次，灵敏度：HIGH3)
最大安全输入功率	+20dBm(550~1100nm)、+10dBm(400~550nm)(总输入功率)
功率精度	±1.0dB(850nm，输入功率：-20dBm，分辨率设置：≥0.2nm，灵敏度：MID、HIGH1-3、SMF[MFD 5μm@850nm、NA0.14])
功率线性度	±0.2dB(输入功率：-40~0dBm，灵敏度：HIGH1-3)
动态范围	60dB(峰值±0.5nm，分辨率 0.02nm、633nm)
光连接器	FC 型(光输入和校准输出)
扫描时间	NORMAL: 1s, MID: 2s, HIGH1: 5s, HIGH2: 20s, HIGH3: 75s
适用光纤	SM、GI(50/125μm、62.5/12.5μm)大芯径光纤(最大 800μm)
内置校准光源	光轴对准调节光源(用于光轴对准调节，无需波长参考光源)