



蓝达光谱（武汉）科技有限公司

Dimension-P2™ 拉曼光谱仪

Dimension-P2™ 拉曼系统特性:

型号	普通分辨率 (SR Model)	高分辨型 (HR Model)
光谱仪		
光学系统	85 毫米, f/1.8 透镜, Czerny-Turner 光谱仪	
分辨率	3 波数 / 像素	2 波数 / 像素
波数范围	150 - 3000 波数	150 - 1900 波数
灵敏度 (@100 毫瓦 785 纳米激光, 1 秒)	>5,000 计数 (硫酸钠 992 波数)	
检测器		
CCD	1024 × 124 像素, 24 微米 × 24 微米	
TE 冷却	< -15°C	
数字化频率 (16 位)	10 万赫兹	
激光		
波长	785 纳米 (632.8 纳米、532 纳米可选)	
功率	可达 700 毫瓦 (至样品最高可达 250 - 350 毫瓦) - 稳定性 ±2%	
采样		
光纤探头	蓝谱 Vector 拉曼探头, 1 米长光缆 (其它长度可选)	
样品池	多功能外用样品池	
软件		
RamanSoft™	控制激光、CCD, 数据采集, 数据分析包括定量分析, 实时监控, 光谱搜索, 光谱预测	
尺寸		
长 × 宽 × 高	39 厘米 × 25 厘米 × 15 厘米	
重量	10 公斤	
可选配件		
校准箱	波长及系统响应校准光源, 激光波长校准用的封闭标准样品环己烷	
附加软件	GRAMS/AI™ 7 及 PLSplus/IQ™ 附加件, Spectral ID®	

蓝达光谱（武汉）科技有限公司
 武汉东湖开发区武汉留学生创业园
 高新数码港 E 栋 430074
 电话: 027-59700258
 传真: 027-87802145

www.lambdasolutions.com
info@lambdasolutions.com

总部:
Lambda Solutions, Inc.
 411 Waverley Oaks Road
 Waltham, MA, 02452, U.S.A.
 Tel/Fax: 1-781-478-0170/0175