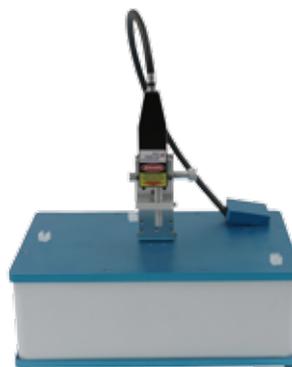


532nm便携式拉曼整机 Portman-532

产品简介

Portman-532系列拉曼产品拥有先进的系统设计，高效的系统整机性能。具有灵敏度高、分辨率好以及高信噪比的光谱仪。配合专业的拉曼分析软件，可以透过密封袋、透明瓶、药水瓶和安瓿鉴别内部的样品。非常适用于对科学研究、生物医疗、原材料的筛选、现场检测及物质分析鉴定等行业。

该系列产品包括Portman-532-S、Portman-532-M和Portman-532-L三款型号，具有使用方便，操作简单，检测结果客观准确。



portma便携的外壳图（最新）

产品特性

- 灵敏度高，噪音低，分辨率好；
- 高度集成，轻巧便捷，携带方便；
- 大小样品均可进行无损现场检测，专业实用；
- 客户可自建数据库，并进行检索和比对；
- 可调节的激光功率，针对不同样品进行处理，应用更灵活。



Portman便携的外壳图（老款）

技术参数

物理参数	Portman-532-S	Portman-532-M	Portman-532-L
整机尺寸	300×200×62 mm		
整机重量	3.7kg		3.9kg
探头光纤配置	激发端:105 μm VIS-NIR 接收端:200 μm VIS-NIR		
输出接口	SMA905		
性能参数			
光谱范围	200 cm ⁻¹ ~4000cm ⁻¹		
波长分辨率	13 cm ⁻¹ @1000 cm ⁻¹		
波长稳定性	<0.01nm/°C(标准)		
信噪比	250:1	450:1	1000:1
TEC 制冷	N.A.	N.A	YES
激发波长	532±1nm, 线宽< 0.2 nm		
激光器噪音	≤1% RMS(10Hz-100MHz)		
激光功率稳定性	≤2% P-P(@2hrs)		
激光器使用寿命	10,000.00hrs		
电源电压	100-240VAC@50/60Hz		
输出功率	0~500mW可调		
积分时间	1ms~2min	7.2ms~5s	8ms~15min
滤光片激光截止深度	OD6		
探头工作焦距	7.5mm		
环境参数			
工作/储存温度	0~45°C		
工作/储存湿度	5%~80%		