

785nm便携式拉曼整机 SEED785



产品简介

SEED785是一款重新设计高度集成的便携式拉曼光谱仪，操作简单，使用方便。SEED785是专为高校、科研单位等需求进行设计。具有三维可调节支架，配合高灵敏度的拉曼检测系统和专业的拉曼分析软件，非常适用于对原材料的筛选、现场检测及物质分析鉴定等各种行业。

产品特性

- 高度集成，轻巧便捷，方便携带；
- 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；
- 激光功率可调节，针对不同样品进行处理，应用更灵活；
- 消除荧光背景干扰，获得真实纯净拉曼信号。

规格参数

物理参数	
整机尺寸	180 × 120 × 70mm
整机重量	2.22 kg
探头光纤配置	
激发端	105 μm VIS-NIR
接收端	200 μm VIS-NIR
性能参数	
光谱范围	200 cm ⁻¹ ~ 3200cm ⁻¹
波长分辨率	15cm ⁻¹ @1000 cm ⁻¹
波长稳定性	<0.01nm/°C (标准)
激发波长	785±0.5nm, 线宽< 0.1nm
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	10,000.00 hrs
电源电压	DC 5V
激光器功率	0 ~ 500mW 可调
积分时间	1ms ~ 65S
滤光片激光截止深度	OD6
探头工作焦距	7.5 mm
环境参数	
工作/储存温度	0 ~ 45°C
工作/储存湿度	5% ~ 80%