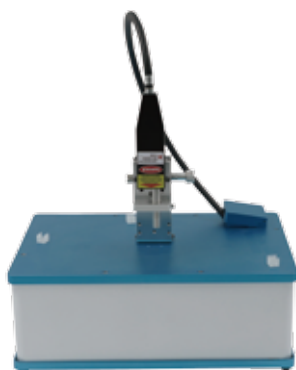
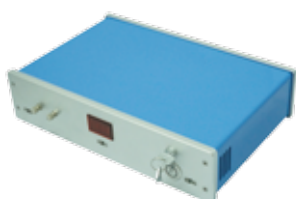


# 785nm便携式拉曼整机 Portman



portma便携的外壳图（最新）



Portman便携的外壳图（老款）

## 产品简介

Poraman-785系列专为拉曼现场快速检测、鉴定而设计。配合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，广泛应用各行业。

该系列产品包括Portman-785-M、Portman-785-Q和Micro-Portman-785-L三款型号，具有使用方便，操作简单，检测结果客观准确。

## 产品特性

- 便携式检测设备高度集成，轻巧便捷，携带方便；
- 可调节的激光功率，针对不同样品进行处理，应用更灵活；
- 客户可自建数据库，并进行检索和比对；
- 消除荧光背景干扰，获得真实纯净拉曼信号。

## 应用领域

- 毒品检测环境分析化学检测法医鉴定；
- 矿物鉴定、宝石鉴定、化石分析、文物分析；
- 真假药鉴定、涂料鉴定、原材料检测。

## 技术参数

物理参数	Portman-785-M	Portman-785-Q	Micro-Portman-785-Q
整机尺寸	300×200×62 mm		
整机重量	3.7kg	3.9kg	金相显微： 586×280×497mm
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 <sup>-1</sup> ~4000cm <sup>-1</sup>		
波长分辨率	15 cm <sup>-1</sup> @1000 cm <sup>-1</sup>		
波长稳定性	<0.01nm/°C(标准)		
激发波长	785±0.5nm, 线宽< 0.1 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	7.2ms~20s	8ms~15min	
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%		