

便携式拉曼光谱仪PRM-785

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 便携式拉曼光谱仪PRM-785 |
| 公司名称 | 关河仪器设备（上海）有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 上海市松江区石湖荡镇新松公路12号15幢-23 |
| 联系电话 | 021-57709089 13371864393 |

产品详情

便携式拉曼光谱仪，专为拉曼现场快速检测鉴定设计。该款产品集成了掌上电脑，非常适用于对原材料的筛选和现场检测。激光激发波长785nm，激光功率可调，高分辨率触摸屏，高效准确，操作简便。支持定性定量分析，在线检测。操作简便，单手即可完成全部操作。

主要特征:

高度集成，轻巧便捷，携带方便。（尺寸：460*340*65毫米，质量：9千克）

界面简洁，操作方便，快速完成。

性能从优，准确度高，快速检测。（先进的TEC致冷检测系统，专业的拉曼分析软件，实现准确、稳定的连续快速检测。）

现场检测，专业实用，快速判断。

开放式数据库，大小样品均可进行无损检测。

应用领域：

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

药品鉴定 涂料鉴定 原材料检测（过程分析，质量控制）

技术参数：

峰值波长 785 ± 0.3nm
激光波长稳定性 <0.1nm
激光能量稳定性 <3% (两小时内)

| | |
|-------------|--|
| 激光器寿命 | >10000小时 |
| 带制冷CCD | CCD可制冷到-15 ~-20 |
| 检测器 | Hamamatsu 背照式面阵CCD,CCD面积不小于24.5mm*1.39mm |
| 测试样品类型 | 液体、片剂、粉末，无需要制样，能进行不开封无损检测，同时可用探头对大品及不方便移动的样品进行原位检测 |
| 拉曼漂移范围 | * 150 ~ 3950cm ⁻¹ |
| 分辨率 | 5 ~ 8 cm ⁻¹ |
| 暗噪音 | <3 RMSi读数 |
| 信噪比 | * 1000 : 1 |
| 积分时间 | 8毫秒到10秒 |
| 线性度 | >99.8% |
| 内部电源 | 可充电锂电池，仪器续航时间大于3小时 |
| 外接供电(充电) | AC90 ~ 240V/ 50Hz |
| 操作语言 | 支持简体中文、繁体中文和英文，并可随时切换 |
| 自动寻峰/相关性及匹配 | 支持 |
| 拉曼数据库 | 支持学习功能，可随时增加新的样品，可进行数据导入导出等功能 |

