

便携式拉曼光谱仪系统宝石鉴定

产品名称	便携式拉曼光谱仪系统宝石鉴定
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

GemRam[®]是一款专门为宝玉石鉴定设计的便携式拉曼光谱仪系统，可用于已知宝石的验证和未知宝石的鉴定。GemRam[®]集成了必达泰克公司的宝石鉴定软件GemID[®]和由GemExpert[®]*提供的500多种宝石的拉曼谱库。同时，GemID[®]也提供用户自建谱库功能，客户可根据自身需要，随时随地更新光谱库。GemRam[®]核心部分由785nm稳频半导体激光器和高分辨率TE致冷光谱仪组成，提供卓越的性能和可靠的重复性。GemRam[®]系统配备有拉曼光纤探头，X-Y-Z定位平台和一台预装软件的笔记本电脑。所有这些设备均可集成在一个便携的手提箱中。让您随时随地轻松实现拉曼原位分析！

激光器		
BWS415-785H-GR	785nm<350mW 1-100%线性可调	
激光线宽	<0.3nm	
型号	光谱范围 (cm-1)	光谱分辨率 (cm-1)
BWS485-1064S-05	150-2700	<3.5@1296nm
检测器		
检测器类型	TE致冷CCD阵列	
像元数	2048元	
有效像元尺寸	14?m*200?m	
致冷温度	10	
数字分辨率	16-bit or 65535:1	
积分时间	5ms-65535ms	
电子规格		
数据接口	USB 2.0 & USB 1.1	

触发模式	5V TLL
电源	
直流供电	5V DC@8A
交流供电	100-240V AC 50-60Hz
电池	可选
软件	
标准配置	GemID BWSpec
选择配置	BWIDBWIQ
物理参数	
重量	~3Kg
尺寸	17cm × 34cm × 23cm
工作温度	10 -35
存储温度	-10 -60
湿度	10%-85%