

# GemRam™ 拉曼宝石鉴定专家



已知宝石验证  
未知宝石鉴定  
自建谱图库

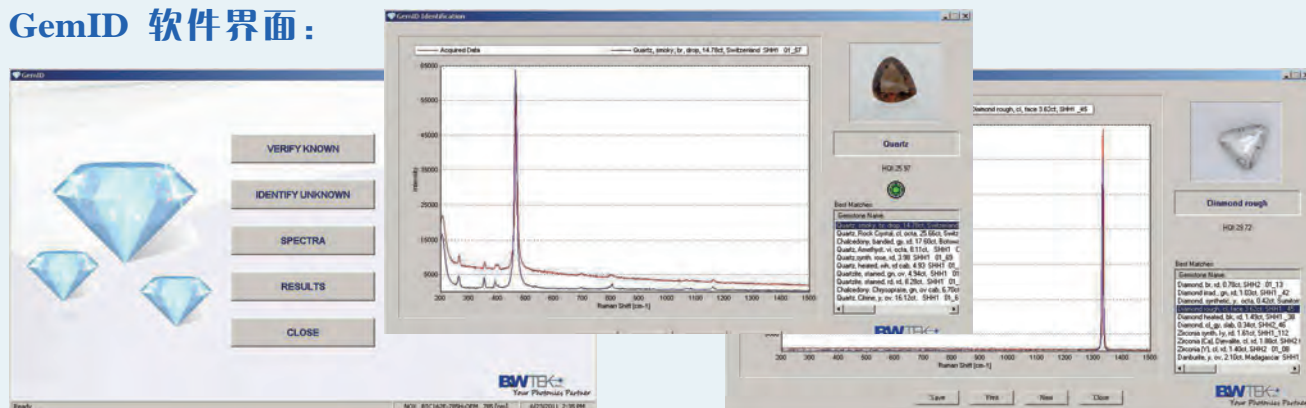


GemRam轻巧便携式拉曼光谱仪系统，专为拉曼宝石鉴定设计，可用于已知宝石的验证和未知宝石的鉴定。GemRam集成了必达泰克公司的宝石鉴定软件GemID和由GemExpert提供的500多种宝石的拉曼谱库。同时，GemID也提供用户自建谱库功能，客户可根据自身需要，随时随地更新自建谱库。

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重复性。GemRam系统配备有一条完整的光纤光学探头，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。

激光功率	光谱范围	光谱分辨率	电脑接口	供电电源
785nm, < 300mW	175cm <sup>-1</sup> - 2700cm <sup>-1</sup>	~ 3.5cm <sup>-1</sup> @ 912nm	USB 2.0 / 1.1	5V DC @ 8 A
尺寸	重量	工作温度	储存温度	湿度
17 x 34 x 23.4cm	~3 kg	10°C - 35°C	-10°C - 60°C	10% - 85%

## GemID 软件界面:



# GemExpert<sup>+</sup>

## —— 权威宝石拉曼谱库提供者

### **Prof Dr. H.A. Hänni, FGA**

瑞士巴塞尔大学宝石学教授，英国宝玉石协会院士（FGA），瑞士宝石学协会科学委员会专家（SGG），瑞士巴塞尔宝石研究所董事（SSEF）。

Dr. Hänni在巴塞尔宝石研究所指导工作30年，主导并推进了国际宝石学的发展。他和他的同事共同提出了宝石的工业测试报告，从而为宝石和高品级珠宝的国际贸易提供了参考依据和有效保障。Dr. Hänni也因他在该领域的研究贡献获得了瑞士欧塞尔大学的地质学博士学位，并留校从事教育工作，至今已20余年。

2007年，Prof Hänni因其在国际宝石工业领域的杰出贡献，获得了由国际有色宝石协会（ICA）颁发的卓越成就大奖。



**Prof Dr. H.A. Hänni, FGA**

### **Prof. Dr. Johannes Hunziker**

瑞士洛桑大学名誉教授，有40年地质学和地质化学领域的专业经验，为欧美亚非各国的工业项目提供活动支持，与瑞士国内和欧洲多个研究项目均有合作。



**Prof. Dr. Johannes Hunziker**

