**结石分析仪技术参数**

**一、设备技术要求：**

1、用途：运用于适合采用红外光谱分析法的泌尿系结石成分的定性分析，根据结石成份自动提供相应的预防措施和自检报告。

2、设备主机技术参数

2.1、光谱拓展范围：7800cm-1～350cm-1；

2.2、本地光谱能量分布：4000cm-1处能量值应不小于最高点能量值的20%；

2.3、分辨率：仪器最高分辨率为1cm-1；

2.4、检测器：热释电检测器PD（Pyroelectric Detector）；

2.5、光源：红外光源；

2.6、激光器：半导体激光器；

2.7、仪器自检：仪器定期自诊断或联网诊断，并自动生成自检评估报告，保证分析结果的准确性；

2.8、质量管理体系：符合“ISO13485医疗器械质量管理体系的国际标准”(提供ISO 13485证书)；

2.9、图谱解析：完全自动解析红外谱图，自动得出具体精准成分；

2.10、可分析晶体成分、非晶体成分、无机化合物、有机化合物。

3、配置

3.1、标准配置：主机、计算机（品牌台式机）、工具、样品、电子干燥箱、微量天平、远程监控及仪器自检工具、干燥剂等；

3.2、制样设备（压片机、玛瑙研钵、压片模具、烘箱、溴化钾）、打印机、温湿度计。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 年使用量 | 规格 |
| 溴化钾 | 2瓶 | 50毫升 |

**二、售后服务要求：**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **具体要求** |
| 1 | 整机质保不少于三年。 |
| 2 | 提供全年原厂7\*24小时技术支持，软件系统终身免费升级（提供承诺函）。 |
| 3 | 安装调试后完成进行性能验证，并提供验证报告。 |
| ★4 | 质保期外易损件需报价，如不报价视为免费赠送。质保期外维修、检测、升级等均免上门服务费（提供承诺函）。 |
| 5 | 故障报修响应时间≤0.5小时，接到维护电话2小时抵达现场，如需返厂维修，需提供备用机（提供承诺函）。 |
| 6 | 服务期内每年开展至少一次免费检测、校准，并提供检测、校准报告（提供承诺函）。 |