1. **口腔科 根管显微镜**

**主镜部分**

1.1 人体工学可调30-150 度双目镜筒；

1.2 主镜头可方便各个角度移动,保证医生各牙位舒适的操作体位；

1.3 目镜放大倍数10X或12.5X，目镜护眼杯高度可调；

1.4 放大倍数: 4X — 20X （f=250mm,目镜为12.5x时）；

1.5 配有厂家原装非一次性可消毒物镜保护镜；

**照明部分**

2.1 内置橙色滤镜，智能化重力自动开关

**支架部分**

 3.1 落地式支架，最大臂展大于等于1600mm,上下拉伸达大于等于1500mm。

3.2 支架轻便，确保主镜易于移动。

3.3 可装单手移动手柄或双手柄

3.4 机身防尘防菌，防止交叉感染；

**四、影像部分**

4.1 带摄像/照相功能后对机身外表及负重没任何影响，不影响显微镜平衡性；

4.2术者在使用过程中无需任何调节即可使实时呈像达到同步；

4.3一键操作功能，术者只需按一个键即可获取想要的照片/录像；

4.4相机还具有视频和照片播放功能，视频存储可选外部记录系统；

4.5 无线红外遥控功能，可通过遥控器控制影像系统的所有功能；

1. **口腔科 台式蒸汽消毒锅**

**技术参数**

2.1 有效内容积≥22.6升

2.2 托盘数量≥5个

2.3 自动报警、检测故障 自动显示故障信息，自动报警误操作

2.4 后真空干燥 后持续真空干燥(多次脉动)

2.5 控制方式 微机处理，全自动控制，带提示音

2.6 温度 134℃、121℃

2.7 温控精度 温度感应控制，±0.2℃

2.8 灭菌时间 3.5-5分钟

2. 9 工作程序和全过程时间 5个可选灭菌程序

2.10 灭菌效果检测功能 有专门的 BD检测程序, 真空检测程序,可检查灭菌效果

2.11 显示功能 LED数码显示,时时显示、温度、压力时间等

2.12 连接功能 可连接外置打印机,打印存储数据及灭菌记录

2.13 自动供应蒸馏水及自动排水 自动上水和自动排水,设备内无蓄水箱和管路不存任何废水.

2.14 过热保护装置 高温蒸汽是由内部蒸汽罐产生蒸汽打入腔体内, 在蒸汽罐内外设有2个热敏器件,如超温现象立即停止加热. 而不是象普通设备在锅体内加热产生蒸汽难以控制.

2.15 最大灭菌 压力 2.1 - 2.2bar

2.16 可以灭菌任何器械 "可灭菌各种品牌的手术器械,腔镜等

各种金属治疗工具、棉布织物等"

2.17 电源: 220V 16A 2500W

2.18 自动安全门,电子门锁，设置过压保护安全阀全可靠

1. **口腔科 热牙胶系统**

**主机部分**

1. 二合一设计方便临床操作，节约椅旁空间

2. 可以预设不同的程序，供不同医生选择使用

3. LED 数字显示屏

4. 有灯光功能提示，准确告知正在使用的模式

**（一）携热手柄部分**

1. 360度灵敏环形开关直接控制（非枪筒式设计、非点式开关）

2. 携热手柄可瞬间升温至工作温度并可在极短时间内降温到正常温度

3. 携热部分温度控制100℃-400℃。

4. 携热部分工作时，能提示工作状态

**（二）回填手柄部分**

1. 360度灵敏环形开关直接控制（非枪筒式设计、非点式开关）
2. 回填手柄机头部位由马达驱动，牙胶回填均匀可控。并可清楚显示牙胶剩余量
3. 回填牙胶流速可控，多种速度供选择设置
4. 回填部分温度范围可调

5. 牙胶子弹银针为直桶状，可以预弯成各个角度并可360°旋转

6. 垂直加压器具备多个不同直径

1. **眼科 视野分析仪**

1.临床应用：视野功能的检测与随访。

2.检测方式：全自动计算机控制。

3.检测程序：有阈值检查和筛选检查程序

4.快速程序：SITA Faster程序2分钟内完成检查。

5.具有青光眼半视野分析程序。

6.具有青光眼指导性进展分析程序GPA。

7.背景光亮度31.5asb。

8.操作方式：高灵敏电容触摸屏。

9.系统语言：包含全中文的多国语言。

10.刺激光颜色：白-白，蓝-白，红-白，蓝-黄。

11.视野检查距离：≥30cm。

12.最大光强度：≤10000 ASB。

13.光刺激时间：≤200ms。

14.具有可测量中心凹阈值。

15.阈值测试程序：6种( 24-2, 30-2, 10-2, Macula,60-4, Nasal step) 。

16.检测时间：30度阈值测试时间<6分钟。

17.固视监测：盲点法和CCD视频监测。

18.固视跟踪：凝视跟踪法。

19.具有头位跟踪。

20.具有自动瞳孔直径测量。

21.电脑内置，一体化。

1. **放射科 医学影像打印刻录机及医疗专业光盘**

**医学影像打印刻录机参数**

1.CPU≥Inter I5

2.内存≥4GB

3.硬盘≥500GB+64GB SSD

4.LCD≥19英寸宽屏

5.支持多点触控

6一体化移动外壳，可移动，带自锁功能

7.生产速度≥30张/小时（基于4.7G DVD）

8.数据效验：有，发现错误自动推盘功能且标示错误标记

9.数据流技术：具备优先级的可控数据流技术，通过可堆叠大幅度降低延误几率并有效提升速度。

10.喷嘴数量：黑色180\*1个，彩色180\*5个

11.打印机分辨率：≥1440\*1440dpi

12.机械手操作模式：XYZ运动模式（纵向横向双向移动）出错率低，更加灵活。

13.机械手技术：拥有专利机械手，密封性好，传感器定位准确，独特的卡爪技术避免光盘粘连

14.进盘仓容量≥100张

15.出盘仓容量≥50张

16.支持五层API支持（客户端/快速API/热文件夹/XML/AJAX）

17.任务监视功能：实时监控并展示任务传输，发行状态及备件状态

18.镜像文件格式支持：ISO UDF UDF1.02+ISO Bridge、UDF1.5、UDF2.6（蓝光）、HFS、Audio CD、IS09660Leve12、Joliet、DVD-Video

19.加密功能：128位加密

20.编码支持GBK、GB18030、UTF8、IS02022

21.盘面使用：支持自定义盘面

22.医学影像数字发行：可通过网络接收PACS系统及影像设备发送的DICOM数据进行医学影像的全数字化发行（STORE SCP）

23.设备连接：支持同时连接多台设备和PACS实现医学影像自动刻录

24.智能拓展：支持实时展示传输、刻录进度查看。

 支持按照传输时间判断硬盘容量进行自动删除。

25.自动备份策略：自动检测光盘容量备份。限定每张光盘上备份的检查数量。

26.快速配置：STORE SCP模式下不需要配置对方的AE Title即可接受数据。

27.医学影像软件：内置阅片软件，可在任意WINDOWS PC查看影像。

**医疗专业光盘参数**

1.盘片类型：单层DVD

2.最大容量：4.7GB

3.可用容量：4.0GB

4.盘基材质：非回收聚碳酸酯（PC）塑料

5.盘基层数：2层

6.记录层：隔绝空气，封装在盘基内

7.光盘读出面处理：加涂抗擦伤保护膜

8.TE（跟踪误差）＜0.45

9.FE（聚集误差）＜0.5

10.湿温度实验数据{温度80°C 相对湿度85%}：PIE＜180，POF=0.

11.ASYM(信号不对称度）：介于-0.5~0.15之间；需提供原厂质检报告。

12.JITTER（抖晃）：＜8；需提供原厂质检报告

13.R14H（反射率）：45%~85%；需提供原厂质检报告

14.PIE（8ECC）[奇偶校验内码错误（连续8个ECC）]：＜80；需提供原厂质检报告

15.POF（奇偶校验外码错误）：0；需提供原厂质检报告

16.I14M（归一化高频信号）：≥0.60；需提供原厂质检报告。

17.BLER（块错误率）：＜3%；需提供原厂质检报告

18.Imbalance(不平衡度)：≤2.5g/mm;需提供原厂质检报告。

19.TILT（翘曲度）：≤±0.8°；需提供原厂质检报告。

1. **检验科 全自动生化分析仪**

1.分光光度法测试速度≥4000测试/小时。

2.仪离子选择电极法测试速度≥900测试/小时。

3.有配套试剂，也可使用开放试剂。

4.进口设备

1. **检验科 全自动特种蛋白分析仪**

1.全自动。

2.30个以上特种蛋白项目。

3.进口、国产均可。

**八、肾病一区（透析） 血液净化装置**

1.治疗模式；血液透析滤过疗法CHDF 血液滤过疗法CHF

 血液透析疗法CHD 单纯超滤SCUF

 单纯血浆置换PE 双重滤过血浆置换DFPP

 直接血液吸附HA 白细胞吸附净化LCAP

2. 计量方式 重量平衡分割计量，重量计≤5㎏，误差≤0.1g；

3. 控制精度 ≤滤过量的0.2%

4. 加温器 ≥2个，可以独立加温，温度控制36-39°。

5. 肝素泵 注射器选择≥2个，20ml、50ml两种以上；控制范围：大剂量≥4ml，0.5-12ml/h，可快送0.1ml/s以上。

6. 备用电源 停电时可用于紧急回血，≥12min。

7. 电源 AC100~220V

8. 信号输出 以太网接口（可用于医院内部系统网络）

9. 电路设计 多CPU相互监控系统

10.安全标准 符合ICE(60601—1--2)标准