1. **台式高温高压消毒锅**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | **标准** | |
| 1.1 | 符合欧洲标准 **B** 级 | |
| 2 | **技术参数** | |
| 2.1 | 有效内容积 | ≥20升 |
| 2.2 | 托盘数量 | ≥5个 |
| 2.3 | 蒸馏水水质自动检测系统 | 带水质检测，时时检测, 并显示水质状况的电导率. 出厂电导率报警设定:≥40报警, ≥65报警强制更换蒸馏水. |
| 2.4 | 自动报警、检测故障 | 自动显示故障信息，自动报警误操作 |
| 2.5 | 脉动抽真空次数 | 3次 预脉动真空 (灭菌开始前的抽真空数) |
| 2.6 | 后真空干燥 | 后持续真空干燥(多次脉动) |
| 2.7 | 控制方式 | 微机处理，全自动控制，带提示音 |
| 2.8 | 温度 | 134℃、121℃ |
| 2.9 | 温控精度 | 温度感应控制，±0.2℃ |
| 2.1 | 灭菌时间 | 3.5-5分钟 |
| 2.11 | 工作程序和全过程时间 | ≥5个可选灭菌程序 |
| 2.12 | 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 |
| 2.13 | 显示功能 | LED数码显示,时时显示、温度、压力时间等 |
| 2.14 | 连接功能 | 可连接外置打印机,打印存储数据及灭菌记录 |
| 2.15 | 挑战性灭菌检测（PCD检测） | 能通过PCD检测（按卫生部中空器械灭菌要求） |
| 2.16 | 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. |
| 2.17 | 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. |
| 2.18 | 关键部件: 真空泵 | 水环式真空泵 |
| 2.19 | 最大真空度 | ≥-0.92 bar |
| 2.2 | 最大灭菌 压力 | 2.1 - 2.2bar |
| 2.21 | 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 |
| 2.22 | 电源: | 220V 16A 2500W |
| 2.23 | 自动安全门,电子门锁 | 设置过压保护安全阀，电子及机械双重锁设计安全可靠. |

1. **根管热牙胶系统**

1.三维热压充填笔要求

1.1用于根尖三分之一的填充，可以完美充填副根管和侧支根管，达到良好根尖封闭

1.2主机上有LED显示，显示即刻温度

1.3操作温度：100度-600度可调

1.4 枪尖的温度能自动精确控制，实现瞬间加热和降温

1.5 枪尖的温度一旦下降，加热电源智能补充热能，确保有效的连续波热压充填

1.6枪尖温度达到设定的温度，加热电源自动关闭到低的水平，保持预设温度

2. 三维充填枪要求

2.1用于根管上部三分之二充填

2.2 数控电脑精确控制温度

2.3 温度精确可调，枪尖温度调节范围：50度-180度

2.4 温升快，≤60秒完成填充

2.5 均匀平衡输送热塑软化牙胶，达到致密充填效果。

2.6 枪尖保持设定恒温

3. 智能控制器（主机）要求

3.1 带清晰LCD视窗，显示各种信息和设定参数

3.2 人体工学触摸按键

3.3 台式设计，外形美观，表面光滑，易清洁，观察角度可调节。

3.4 能连接并精确控制充填笔和枪

3.5 配置：控制三维充填笔和充填枪的控制器：手柄专用连线：各1条。

1. **根管显微镜**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术参数** | |
| 1 | 双目镜筒 | 0°～190°变角双目镜筒,焦距：F=170mm,双目镜筒瞳距调节范围：55mm～75mm |
| 2 | 目镜 | 12.5x,高眼点广角目镜，视度调节范围：±7 |
| 3 | 变倍系统 | 连续变倍系统，倍率因子0.4x~2.4x |
| 4 | 视场直径 | 123.8mm~11.6mm |
| 5 | 光斑调节 | 光斑大小4档可调，大光斑、中光斑、小光斑、微小光斑 |
| 6 | 光斑直径 | 大光斑直径：160mm |
| 7 | 物面照度（F250） | LED光源 >70000Lx |
| 8 | 滤光片 | 橙色滤光片、绿色（无赤）滤光片 |
| 9 | 手柄 | 360°可旋转双手柄，配消毒罩，手柄上带有一键拍照录像按钮 |
| 10 | 平衡臂 | 可根据镜头负荷调节扭矩和阻尼，保持显微镜无重力平衡，使操作顺滑并舒适 |
| 11 | 照明系统 | 双通道LED冷光源照明系统，亮度调节旋钮位于手术显微镜镜体右侧，调节方便，顺时针方向为增加亮度，逆时针为减小亮度，无级亮度调节可以为医生提供最适合的照明亮度。寿命不小于60000小时。 |
| 12 | 自动开关装置 | 小横臂内设有位置开关，当小横臂上下移动在正常工作范围内时，LED光源开启，当小横臂向上移动超出工作范围时，LED光源熄灭。 |
| 13 | 安装方式 | 落地式支架，底座尺寸630x630mm（±50mm） |
| 14 | 大变焦物镜 | 内置超大行程变焦物镜，调焦范围F=200mm～450mm |
| 15 | 集成视频系统  录像存储装置 | 内置集成式全高清影像，采用SONY高端CMOS晶片，实时1920x1080 FULL HDMI全高清影像输出。镜头上的影像控制按钮应能控制图像冻结和录像，短按控制拍照，短按时间0.2s ~ 0.5s；长按控制录像，长按时间不小于1s。内置64G高速存储SD卡，对静动态影像进行快速存储，记录格式：JPEG;MP4。 |
| 16 | 无线脚踏遥控器 | 通过无线脚控、鼠标进行拍照录像 |
| 17 | 分光器及光学延长器 | 30°光学延长器与分光器集成（2:8或者5:5可选） |
| 18 | 倾摆装置（旋转环） | 在医生坐姿不变的情况下，双目镜筒保持水平观察位置的同时镜身向左向右倾摆25度 |
| 19 | 手机影像接口 | 适用于Android等不同手机操作,在分光器的左右两侧位置朝正前方或正上方均可安装,并且智能手机角度可以任意选择. |
| 20 | 显示器套装 | 24寸高清显示器，显示器支架、立柱抱箍 |