

## 电子支气管镜（视频气管插管镜）

### 1. 操作手柄（含插入管）：

1.1 软镜插入管外径 $\leq 2.8\text{mm}$ ，工作管道内径 $\geq 1.2\text{mm}$ ；

1.2 插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲 $210^\circ$ ，向下弯曲 $130^\circ$ ；

1.3 视场角 $\geq 120^\circ$ ，保证清晰图像及最小图像畸变；

1.4 景深：3-200mm；

1.5 软镜工作软管有效长度 $\geq 600\text{mm}$ ，插入管自带有 $360^\circ$ 刻度标识；

1.6 成像原理：电子成像技术；

1.7 操作手柄具备左右旋转关节，可带动插入软管部先端左右旋转，向左 $120^\circ$ ，向右 $120^\circ$ ；

1.8 操作手柄具备 $\geq 3$ 个功能按键；可控制图像处理器的图像放大/缩小、拍照/录像、冻结/解冻结等功能，无需触摸图像处理器，避免因接触屏幕导致感染风险；

1.9 自带LED冷光源，具备防雾功能，无需预热，即可观察；

1.10 操作手柄为医用高分子材料材质，轻盈更耐腐蚀；

1.11 采用智能主控芯片，具备无需手动调节即可实现自动控制图像曝光度功能。

### 2. 图像处理器：

2.1 配备 $\geq 10$ 寸，具有外置可热插拔SD存储卡直接存储图片及声音等信息，开机时间： $\leq 5$ 秒即能实现图像显示，满足临床快速使用需求；

2.2 具有白平衡记忆功能及手动白平衡调节功能，确保图像色彩还原准确；

2.3 图像显示器与操作手柄连接方式：采用立体式航空插座技术连接，有效避免传统点触式连接长时间使用后接触不良造成死机、卡屏。

2.4 预览、隐藏功能：具有可实时观察、记录与回放功能，且可一键隐藏所有按键功能；

### **3. 供电方式：**

供电方式：

3.1 电池供电：具有内置可充电电池，一次充满电的内部电源连续工作时间 $\geq 4$ 小时；电池可自行拆卸更换。

3.2 交流电供电：可通过接入 DC 适配器连接交流电使用，可通过适配器实现 24 小时连续工作；

### **4. 医学影像工作站：**

4.1 数字化图像采集，支持录像和回放；

4.2 图像采集可使用脚踏开关、键盘、鼠标采集图像，一个脚踏开关即可控制动态和静态图像采集；

4.3 可自定义设置图像采集范围，并可设置圆形裁剪范围；

4.4 可对图像进行图形标注、文字标注、部位标注、病理描述、示意图标注、测量等功能处理，放大镜功能可局部放大图像，便于观察诊断；

4.5 可将单个病例保存为 BMP 图片格式，也可以导出采集的图像到 U 盘等设备；

4.6 具有多种报告打印样式供选用，也可自行设计或修改报告打印样式。

#### 5. 配置清单：

序号	配件名称	数量	备注
1	视频气管插管镜	1 条	
2	10.1 寸屏图像处理器	1 台	
3	19 寸电脑显示器	1 台	
4	USB 加密狗	1 个	
5	AC 适配器电源线	1 条	
6	活检阀帽	5 个	
7	吸引按钮	2 个	
8	手提箱组件	1 套	
9	打印机	1 台	
10	医用台车	1 台	
11	脚踏开关	1 个	
12	适配器	1 个	
13	SD 读卡器	1 个	