**气道训练模型头**

1. **可被训练操作项目**

诊断性气管镜检查、气管插管、用左右支气管和支气管阻断肺隔离技术、纤支镜检查、膨肺吸痰技术、单肺分离术、经鼻气管插管、双腔管定位、氧气袋和面罩通气技术、直接喉镜检查、声门上气道插入。

1. **操作器械规格**
2. 鼻导管：7.0-7.5mm ID；
3. 口腔型气管内导管：9.0mm ID；
4. LMA喉罩尺寸：3-5；
5. 支气管内导管：35F-37F。
6. **基础配件**
7. 包装袋：1个
8. 航运手册：1本
9. 光盘用户手册：1张
10. 润滑剂：1瓶
11. 成人肺袋：1个
12. 婴儿肺袋：1个

**高清电子支气管镜系统**

**一、显示主机**

★1、显示主机可无缝兼容喉镜手柄、硬管手柄、软管手柄，方便升级。

2、屏幕：采用≥3.5寸医用全触摸显示屏，通过压力感应，戴手套不影响操作。

3、显示主机与软管手柄连接方式：采用航空金属接头，可一键带电插拔，无需旋转。

4、电池：内置≥2500mAh高容量锂电池，具备电量管理功能，充电时间≤90分钟，工作时间≥240

分钟。

5、数据输出方式：可通过USB传输内存数据，通过HDMI实时传输影像，实现双屏显示。

6、可一键拍照、录像、录音，并在主机上直接阅读、回放。

7、内置操作使用教学视频，方便临床医护人员快速掌握设备使用方法。

8、具有户外/户内环境模式，以适应不同插管环境。

9、显示器能上下0º～130º转动，左右0º～270º转动。

10、支持高容量记忆TF卡，最大容量32GB。

**二、软管手柄**

1、采用数字电子成像技术，视角≥160°，空间分辨率≥10.10lp/mm。

2、软管手柄采用全密封金属构造，可整体浸泡。

3、可采用多种消毒、灭菌方式，比如浸泡、低温等离子、环氧乙烷等。

★4、插入部外径≤4.5mm，内置吸引通道直径≥2.0mm,软管工作有效长度≥600mm。

★5、插入部外径≤5.8mm，内置吸引通道直径≥3.0mm,软管工作有效长度≥600mm。

6、软管前端弯曲角度可调整，最大弯曲角度向上180°，向下180°。

7、照明采用两个LED灯，亮度≥1000LUX，非光纤照明。

8、成像距离范围不小于3～50mm。

9、软管手柄吸引接口和吸引按键采用回型卡扣式防脱落设计。

10、可以升级配置无线传输功能模块，WIFI连接大屏幕显示器。

**三、图像处理工作站**

1、采用智能主控芯片，可通过有线或无线模式无缝兼容窥视叶片手柄、硬管手柄、软管手柄，无需转接。

2、采用不小于13吋的广角高亮的触摸屏显示及操作。固定支架可调节观察角度，提手方便临床使用及携带。

3、显示器内置多媒体系统，可拍照、录像、录音；可在显示器上直接阅读、回放；可通过HDMI接口，连接具有HDMI接收功能的监视器输出本图像处理工作站显示信号 ，方便科研、教学。

4、显示器内置操病例管理系统，支持病历管理功能，可制作图文报告、制作视频报告，查看、编辑、预览、打印病历报告以及病历报告检索。

5、可通过接入WIFI和4G网络实现添加好友、分享视频/图像文件、预约会诊（语音预约、语音留言预约、表单预约）等功能。

6、具有前置摄像头，前置摄像头可移动，进行场景拍摄。

7、可实现设备、场景等多画面显示。

8、内置锂电池，容量不低于5000mAh，具有电量管理功能。

9、显示器具有可调节角度的支架，方便临床使用及携带。

10、可外接鼠标键盘等外围设备，方便医生使用。