

SERVO-I ENG N/A CN.REV3 D2/11 GETINGE 中国保留彩页更改权利



SERVO-i 呼吸机

高端呼吸平台 机械通气治疗卓越解决方案

GETINGE 

MAQUET Critical Care AB
迈柯唯（上海）医疗设备有限公司
上海市长宁区红宝石路 188 号古北 SOHO 20 层
邮编：201103
联系电话：021-61973999

呼吸机。国械注进 20173547253。禁忌内容或注意事项详见说明书。沪械广审（文）第 221225-04927 号

GETINGE 



SERVO-i 精彩巨献 系出名门，高端呼吸机的典范

作为呼吸机的佼佼者，MAQUET 拥有四十余年的呼吸机生产经验。自从 1971 年第一台 Servo 呼吸机问世以来，以其通气精准、性能稳定、故障率低的特点，使 Servo 成为优秀的呼吸机品牌。

SERVO-i 呼吸机，结合先进医学工程和完美计算机技术，以其优秀的操作性、准确性和有效性，以及一系列创新的技术和设计，提供了卓越的临床解决方案。



SERVO-i 立意独到，出手不凡

SERVO-i 呼吸机，软硬件性能都得到了全面的提升，带给您全新体验。



全新设计的用户界面

彩色大屏幕 TFT 触摸屏，全中文操作界面和报警信息，关键参数直接控制，观察方便，操作简单，易学易用。多种操作方式，更加符合用户的使用习惯。



硬件标准进一步提升

防水性能加强，全新设计的制动功能，防震性能和稳定性提升，质量和临床品质的保障，更加适用于各种不同的临床治疗环境。

更高标准的性能和通气效率

增强的机器自检功能，自动进行病人呼吸回路顺应性和阻力检测，确保机器能够更精确输送预设潮气量。

潮气量经过 BTPS 温度湿度补偿，更加准确，满足临床使用需要。

窒息后备通气，可在自主呼吸和后备通气之间切换，时刻关注病人身体状况，同时减少了医护人员的工作量。



精彩核心科技，卓越临床经验

卓越的伺服反馈控制系统 (Servo Feedback Control System)

具有极高的精确性和灵敏性，能根据病人的呼吸压力和流量变化迅速响应。即使偏离设置值的微小变化也能准确地探测到，并由 Servo 伺服阀门及时作出相应的调整，从而为病人提供准确的通气支持。



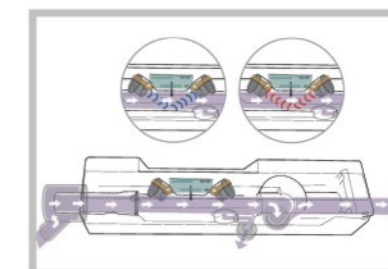
模块化的气路和电路设计

SERVO-i 呼吸机采用模块化设计，电路和气路分离。便于维护，大大降低了后期维护成本。呼出气体模块采用一体化独立设计，可轻松拆卸进行消毒维护，有效降低病人及医护人员交叉感染的风险。SERVO-i 呼吸平台可实现内外管路彻底消毒。



独特的超声流量传感器

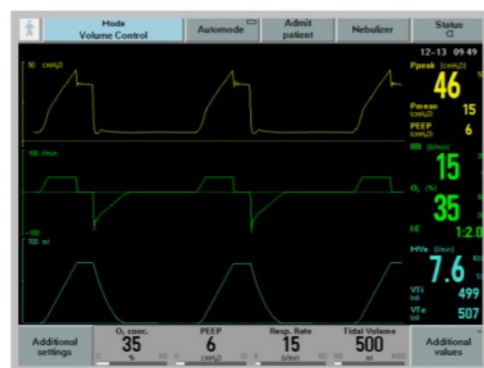
采样频率高达 2000 次/秒，不受呼出气体的温度、湿度和分泌物的影响，监测十分准确，实时反映病人的呼吸状况。非耗材，为医院节省使用成本。



捕捉黄金时刻，畅享舒适呼吸

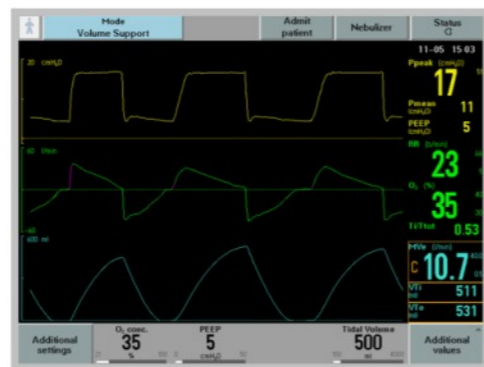
速度性能 - GOLDEN MOMENTS

吸气期的吸气流速 - 避免吸气初期气流过冲或过缓
灵敏的触发 - 内部调整没有延迟
流速调节容量控制 - 允许患者引导呼吸
早期的呼气流速 - 降低阻力
适应病人的吸气流速 - 使患者更舒适
吸气中止可调 - 避免人机不协调



高灵敏的吸气触发

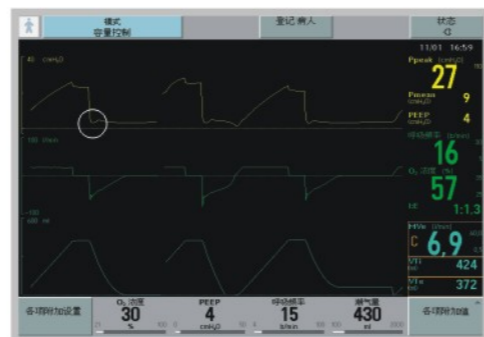
SERVO 系列呼吸机采用双触发系统 - 压力或流速触发。
其中流速触发，采用基础气流的低流速触发方式，能够更加灵敏感知患者吸气需求，提高同步性。



独特的动态呼出阀

采用时间常数阀门控制器 (The Time Constant Valve Controller)，实时计算呼吸系统的顺应性和阻力，在病人呼气相不断调整呼出阀门开启的大小，确保病人呼气阻力低，呼气更顺畅。

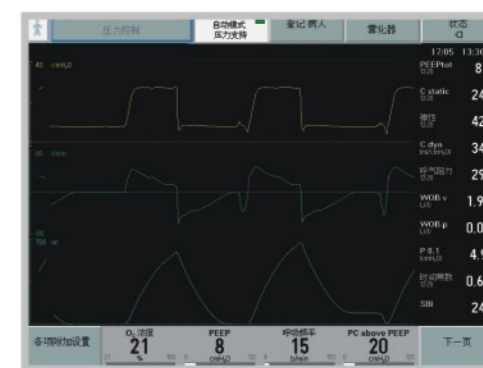
临床益处：保护病人肺部，达到更佳的人机协调性。



精心设计，全面呵护

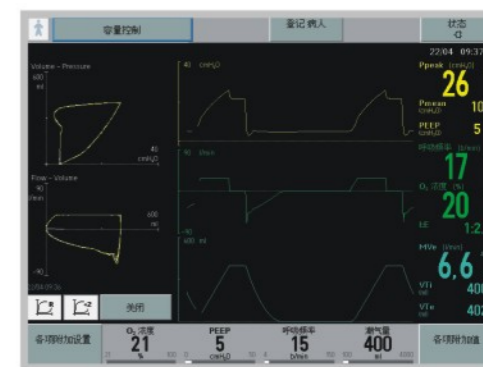
完备的肺功能监测

精确的肺功能参数监测，如静态顺应性 (Cstatic)，动态顺应性 (Cdyn)，呼吸功，口腔闭合压 (P0.1)，时间常数等，帮助医生全面掌握患者肺部情况，及时调整呼吸治疗方案，促进脱机。



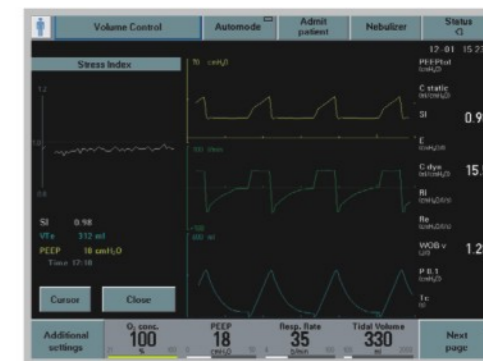
实时的呼吸环图

两个呼吸环，压力 - 容量环和流速 - 容量环，实时监测病人每一个周期的呼吸情况，数据全面呈现，便于医护人员观察分析。



肺牵张指数 Stress Index

SERVO-i 的肺保护工具，用于监测肺泡是否处于周期性复张或过度膨胀，指导呼吸参数设置，使病人肺部始终处于适当的通气范围。



无限升级潜力

我们广泛听取了用户的意见和建议，不断研制新的版本，开发了一系列新的功能。

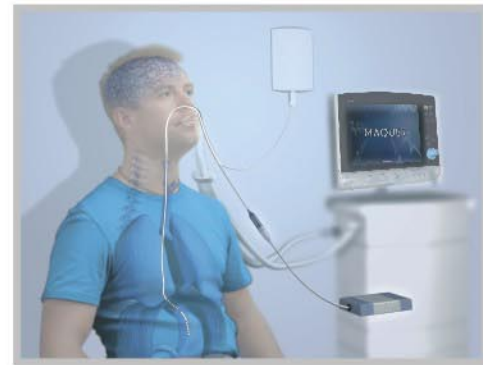
从英文界面到全中文界面；
从单个呼吸环到参考环叠加；
从手动吸痰到智能吸痰支持；
从基本监测到全面监测；
从基本呼吸模式到 NAVA；
……

SERVO-i 呼吸机，一直在进取。

更多选配功能

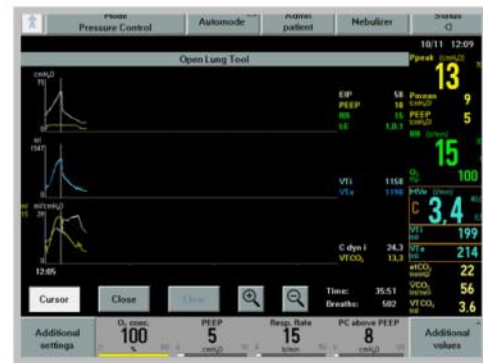
神经调节辅助通气 NAVA

一种全新的功能，通过监测患者膈肌电活动的信号，来感知患者的实际通气需要，提供合适的通气支持。



开放肺工具 Open Lung Tool

SERVO-i 肺保护工具，在进行肺腹胀期间显示实时趋势曲线，帮助临床医生准确的找到肺泡打开和闭合的临界点，详细的数据记录，便于回顾，保证了复张的可重复性。



呼吸记录卡

SERVO-i 呼吸平台提供与普通电脑通用的呼吸记录卡，可全面记录机械通气过程中的大量数据，为临床研究、教学提供了有力支持。



全面开启用户定制时代

硬件配置灵活，软件升级方便，决策现在，梦享未来。

用户可根据科室的临床使用需要，个性化选择合适的配置，可一步到位，也可后期再行升级，以获得良好性价比，高效与经济的结合。



空间超乎想象，全能飞越平凡

全能呼吸平台，可用于各种临床环境

作为能够随床转运病人的高端呼吸机，SERVO-i 呼吸机可提供完备的转运固定方案和后备电池支持，这使得转运变得可靠和方便。

SERVO-i 呼吸机防水防震性能和稳定性加强，更加满足院内和医院间转运需要。

此外，SERVO-i 呼吸机还可升级用于特殊医疗环境下，如磁共振室（MR）、氦氧治疗等。

