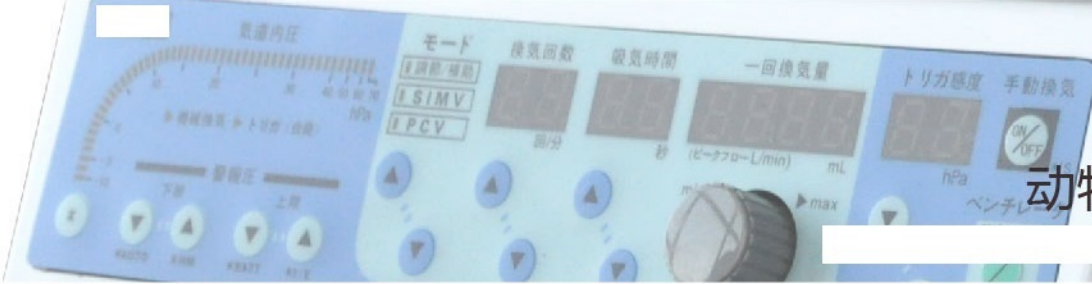


为了人类和动物的幸福...



动物用人工呼吸机



换气模式能够从调节/辅助，SIMV，PCV中自行选择，实现多种多样的呼吸管理
能够与任何麻醉机相连接，能够应对循环式到开放式的呼吸回路。

- PCV使用的是较低的气道内压从来减低对肺部压力伤害的危险。
- SIMV能对从调节呼吸（维持）到自主呼吸（觉醒）之间顺畅的进行呼吸管理。
- 使用PEEP机能能够改善氧合。
- 使用3种电源以及多种警报，大幅度提高安全性能。
- 功能扩大按钮【*】，能够进行多种信息的现实以及变更设定。
- 与监护仪的共同使用在自主呼吸下作为麻醉的备份装置启动。

1 调节/辅助模式 (A/C)

调节/辅助是一直以来使用的强制机器换气 (CMV)，即是指规定吸气时间与潮气量，换气次数的呼吸模式。一旦触发就变成不糊呼吸 (ASSIST)，能够在一定范围内增减患病动物的换气次数。

2 SIMV 模式 (同期型间歇式强制换气)

设定吸气时间与潮气量，换气次数。对于在吸气时间内发生的患病动物的自主呼吸支持其需求换气。
换气次数变为零时自动变成自主呼吸模式，
使用该按钮能够进行从调节呼吸道自主呼吸的转换。

3 PCV 模式 (压力控制换气)

设定吸气压力 (PCV支持压力) 与吸气时间•换气次数。
只要不超过设定值就属于安全范围内，防止肺部受到压力伤害
(气压伤)，吸气相的峰值压力达到条件要求时，
能够在调节/辅助状态下送入较大的潮气量。
由于此特性，PCV适用于肺部顺应性较低，或者有泄漏时使用。

1 电源开关

是指电源ON・OFF的开关。按下按钮机器开始工作，连续按3秒以上机器停止工作。

2 换气模式

设定换气模式，通过按钮操作，从调节/辅助，SIMV，PCV三种模式中选择。

3 换气次数

设定每一分钟的器械换气次数。
按下按钮增减换气次数的设定。

4 吸气时间

设定器械换气的吸气时间。
按下按钮增减吸气时间的设定。

5 潮气量

设定潮气量以及送气流量 (峰值流量)，通过旋钮对流量进行增减设定。

紧固机身上浓缩高性能，安全性，操作性



6 · 触发灵敏度

全换气模式时的器械换气与患病动物的吸气努力同步时设定触发等级。通过按键增减触发灵敏度的设定。

7 · 警报压力上下限设定

设定气道内压上限，下限警报等级的按钮。对所有的换气模式均有效。设定时气道内压计上的红灯会闪烁提示。

8 · 开机 / 待机按钮

按下按钮机器开始换气操作，再按一下进入待机状态暂停操作。在准备设定换气条件等时使用该按钮。

驱动源	
所需气体源·额定压力	医用氧气或者压缩空气 0.4±0.05MPa
所需电源·额定电压	交流电源: AC100V, 50/60Hz, 20VA 以下 内部蓄电池: DC12V, 外部: DC12V
设定换气条件等	
换气模式	调节/辅助 (从量式换气), SIMV (同期型间歇式强制换气) PVC (从压式换气)
换气次数	调节/辅助, PVC: 2~60 次/分, SIMV: 0~60 次/分
吸气时间	0.2秒~3.0秒 (附带 IE 逆转界限功能)
潮气量	10~2500mL (与吸气时间与呼吸时间流速有关)
最大吸气流速	3~50L/分
EIP (吸气间歇)	设定吸气时间×5%
触发灵敏度	-9~+20hPa 以及 OFF, 连续可调整
PEEP 压	0~20hPa
PCV 压	5~30hPa
手动换气	设定吸气时间以及送气潮气量
警报关系以及安全构造	
气道内压下限警报	下限压力设定范围: 1~40hPa, 可视可听
气道内压上限警报	上限压力设定范围: 5~70hPa, 可视可听
供给气体压力低下警报	压力: 300~700kPa 偏差时, 可视可听
无呼吸警报	SIMV 模式下在规定的时间内 (标准=30 秒, 可变更) 检测不出机器换气以及自发呼吸时, 可视可听
AC 电源断开警报	AC 电源断开时, 可视可听
蓄电池电力低下警报	剩余电量低于 1/2, 1/3 时, 可视可听
AC 电源断开警报停止	选择蓄电池时能够消除电源断开报警音
电源异常	AC 电源以及内部蓄电池异常时, 可视可听
警报消音/音量	可听警报能够消音 2 分钟·并自带自动复位功能 *通过按键以及消音按键能够调节音量。
CPU 监视	防火墙
内部蓄电池	能够备份 2 小时以上
IE 比逆转设定	逆转设定时会以错误提示音以及显示亮起来警告
过压安全阀	50+20%以上时缓解到大气中
显示·其他	
气道内压计	-10~+70hPa, 条形图显示
软管输出端口	远程操作 (软管功能) 时的连接端口 (设定软管时间: 20~60 秒 (初始值 30 秒))
监护仪 KAM-1 连接端口	信号输出以及电源供给的端口
主机尺寸·重量	尺寸: 310 (W) × 128 (H) × 223 (D) mm (突起部分除外) 重量: 6.0kg 以下
使用环境	温度: 10~40℃, 湿度: 30~90% (没有结露现象) 气压: 800~1060hPa
保存环境	温度: -10~60℃, 湿度: 30~95% (没有结露现象) 气压: 700~1100hPa

※ 为了安全的使用本装置，请您务必每年接受一次或者按照规定的时间接受保修检查。

木村 医科 推荐 机器

麻醉系统，以麻醉机 为基本，搭配以人工呼吸机，麻醉药气化器，选配件等，是可供用户自行选择搭配的麻醉系统。



- 1 麻醉机 由于其内部配有回路内压计，能够安全的对呼吸进行管理。
- 2 麻醉药气化器能够最多搭载2台。我公司的AV系列，或者英国普利斯公司的基础系列均可选择。
- 3 通过剩余气体储存库以及排气插座，能够非常简单的与剩余气体吸引装置连接。
- 4 上部的监视仪平台上能够搭载各种生命体征监护仪。
- 5 后部的气瓶支架，能够搭载2台中型10L的气瓶。

【木村系统组】

尺寸•重量：490 (W) × 660 (D) × 最大1400 (H) mm,约38kg

监护仪平台：450 (W) × 320 (D) 搭载重量20kg以下。

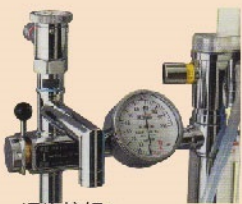
【选择案例 (右面照片)】

麻醉机 呼吸机 兽
异氟醚用气化器AIV-5，七氟醚用气化器ASV-5
监护仪 ，切换按钮A

※ 照片为选配件安装状态。
医疗器械许可编号：13B1x00151 (销售名：)



选配件



切换按钮A

呼吸机与返回回路之间的切换通过单键来完成。



监护仪

安全的监护自发呼吸下的麻醉呼吸管理。



气化器
基准系列



气化器
AV系列

※ 商品的色调由于印刷的关系，可能会和实物有差异，敬请谅解。

※ 规格以及外观，由于改良的关系，会发生没有及时告知变更的情况。