

独特的参数设置方案 大大简化呼吸机的使用



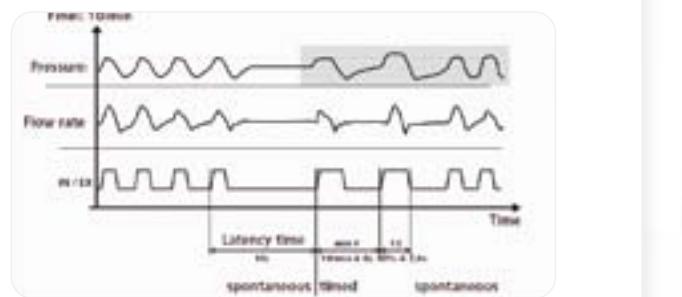
预设治疗参数: SCOPE (仅SOMNOvent auto-ST)

针对不同的病情SCOPE内置三套预设治疗参数soft, support, control设置SCOPE大大节省了医护人员在参数设定上所耗费的时间，并避免了错误的操作。



后备频率延迟时间

仪器允许设置发生窒息后启动后备频率的间隔时间，有效地防止了不规则呼吸频率误触发控制通气。



顶级的德国制造工艺 为您提供安全可靠的产品使用



德国制造，高品质的保证

产品质量是Weinmann立足之本。在每款新产品正式上市前，都必须按照标准化和体系化的要求对其进行功能性和安全性测试。通过这些测试，我们的质量管理部能确保每台产品的高品质与高性能。您大可对我们的产品质量放心。因为这些要求贯穿于研发，采购，生产与质量控制等每一个重要环节。



铜芯涡轮

使用铜芯涡轮，涡轮寿命大大延长。即使长期使用，涡轮依然能够保持稳定的压力输出。同时，由于铜涡轮的强大性能，保证了触发的精准以及强大的漏气补偿能力。



双层过滤

双层过滤膜设计可阻挡空气中的可吸入颗粒物，保证患者吸入的气体是纯净无害的。可阻挡空气中99.5%的直径在1微米以上的可吸入颗粒物。

订货信息

SOMNOvent auto-S	SOMNOvent auto-ST
自动压力调节算法	自动压力调节算法
rAMV 相对分钟通气量	rAMV 相对分钟通气量
WMtrak 自动触发	WMtrak 自动触发
铜芯涡轮	铜芯涡轮
双层过滤	双层过滤
自动区分呼吸事件	自动区分呼吸事件
自动面罩测试	自动面罩测试
Prio S/T 自动频率	Prio S/T 自动频率
SCOPE 预设治疗参数	SCOPE 预设治疗参数

适应症

- 阻塞型睡眠呼吸暂停
- 中枢性睡眠呼吸暂停
- 重叠综合症 (SAS合并COPD)
- OHS肥胖低通气综合症

优秀的选配件

SOMNOclick 300
简单易用的湿化器，保证整晚治疗口腔/鼻腔的湿润。

SOMNOvent auto-S/ST技术参数		CE 0197	
93/42/EEC 产品等级:	IIa	压力范围:	4-20 hPa
尺寸 (长x宽x高):	320 x 180 x 90 mm	压力上升下降:	normal/ soft/ esoft
重量:	3.4 kg	触发灵敏度:	-1, std (自动), 1
模式:	CPAP (单水平) BiLevel S/ST (双水平) TriLevel (三水平) auto TriLevel (自动三水平)	后备频率:	6-10 次/分钟; 6-30 次/分钟
环境大气压力范围:	600-1100 hPa (随海拔升高自动进行压力补偿。能在4000米的高原正常工作。)	最大流速:	210 L/min ± 15 L/min
过滤膜寿命:	建议在工作250小时后更换	特殊功能:	自动开关机 面罩检测 延时升压 湿化器停水保护 SCOPE选择(仅ST)

3653.1-01-EN-081-1 © Copyright Weinmann, Hamburg. Duplication of any kind only with the express permission of Weinmann.
All rights to design and specification modifications reserved.

SOMNOvent auto - S/ST

自动三水平呼吸机



时刻赋予呼吸机最优化的通气方式



德国万曼，自动三水平模式的创造者

提供世界顶级工艺技术，为您带来无与伦比的价值体验

● 创新技术，顶级舒适



● 高度智能，自动调节



● 独特设置，使用方便



● 德国制造，安全可靠



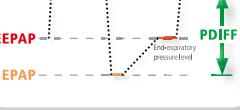
独创的三水平技术 给您的治疗带来顶级舒适的体验

TriLevel三水平



德国万曼将自动单水平（Auto-CPAP）和双水平（BiLevel）治疗有机结合在一起，独创出智能三水平模式（Auto-Trilevel）。在一次呼吸过程中提供3个压力水平：吸气压IPAP，呼气压EPAP，以及呼气末正压EEPAP；此种压力作用方式最为接近病人的生理性呼吸，并能同时兼顾病人的潮气量以及上气道畅通。在满足治疗效果的前提下，提供病人最为舒适的呼吸机体验。

三水平



为什么需要三水平？

吸气：

气体流速大，气道畅通

呼气：

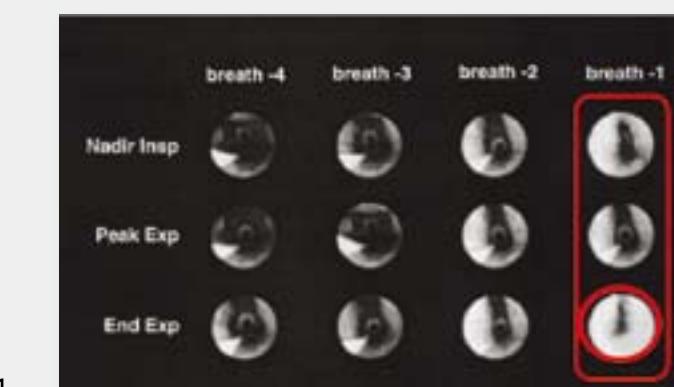
初期流速高，气道畅通

呼气末：

气体流速低，气道可能发生塌陷

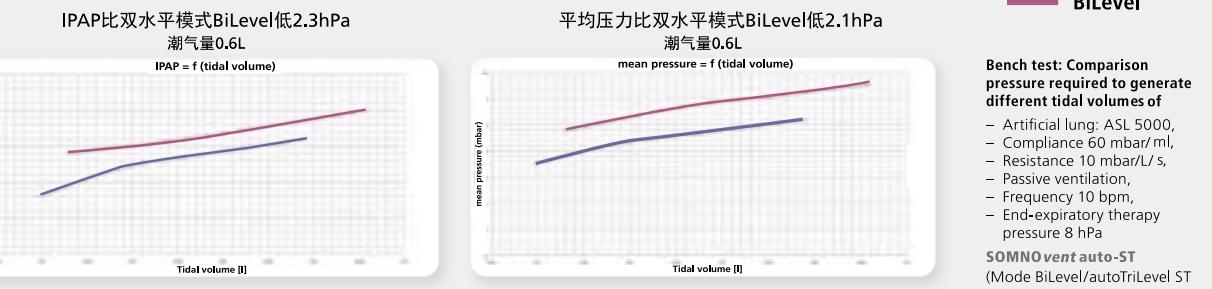
呼气末发生气道塌陷的可能性最高，三水平呼末压能够独立调整，从而防止上气道塌陷

Morrell MJ et al. AJRCCM 1998;158:1974-1981



三水平治疗压力曲线

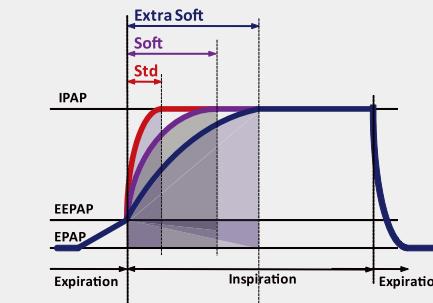
在满足相同潮气量前提下三水平治疗压力更低



可选的压力上升速度



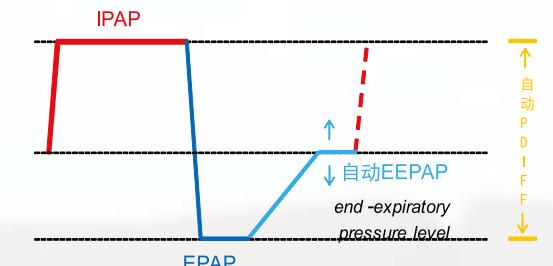
根据患者的情况，三档压力上升速度可调，提高患者的舒适性



高度智能的程序 时刻自动为您量身定做最佳的治疗方案

自动压力调节算法

呼吸机将根据探测到的病人潮气量以及上气道阻力状况在每次呼吸时自动调节三个压力值的大小，在保证治疗效果的前提下，给予最低的治疗压力，大大提高病人的顺应性。



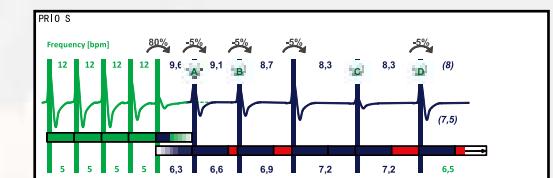
自动触发WMtrak

自动触发技术将自动追踪病人的气流曲线，预估病人的吸气触发，使得呼吸机和病人预估病人的吸气触发，使得呼吸机和病人呼吸达到最为匹配的效果。



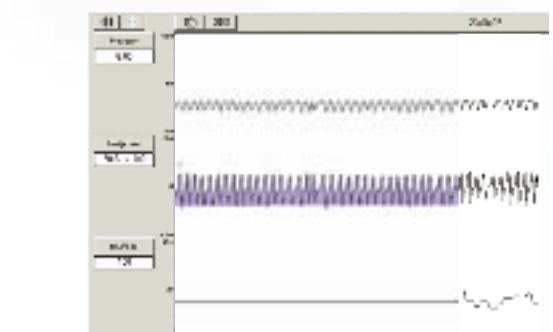
自动频率Prio S/ Prio T (仅SOMNOVent auto-ST)

呼吸机会根据病人的自主呼吸状况自动计算最为适合的呼吸频率。这个频率在整晚治疗过程中会随着病人的情况实际变化。自动后备频率大大简化了设置流程，能更好地防止由于误操作而带来的机对抗。



相对分钟通气量rAMV

每次开机时呼吸机会自动分析病人的正常呼吸分钟通气量，并以此为依据调节压力。拥有相对分钟通气量技术的呼吸机能够排除人种、使用环境、病情轻重等方面差异。此种作用方式对于长期治疗、轻度或者中度以及对压力较为敏感的病人有着更好的治疗感受和效果。



自动区分呼吸事件

SOMNOVent auto-ST能够区分阻塞和中枢性呼吸事件，防止错误的压力调节。

自动面罩测试

具有面罩测试功能，能够监测面罩的漏气以及佩戴情况。