



HAMILTON-C1

形半功倍



HAMILTON
MEDICAL
Intelligent Ventilation since 1983



我们致力于通气技术

我们致力于通气技术、用以帮助护理人员改善危重症病人生活。我们认为创新对满足重症护理需求至关重要。创新既是对现有产品的持续改进、也是新想法的实现过程。我们始终关注安全的个性化通气以及易用性。

我们乐于向客户和跨学科专家学习交流。同时我们对投资长期研究和开发不遗余力。我们开发智能通气解决方案：所有危重症病人（从新生儿到成人）的通气设备和耗材。

A blue ink signature of Jens Hallek.

Jens Hallek
CEO Hamilton Medical 瑞士哈美顿医疗公司

A blue ink signature of Bob Hamilton.

Bob Hamilton
CEO Hamilton Medical, Inc. 哈美顿医疗公司

了解 HAMILTON-C1

HAMILTON-C1 呼吸机具有占用空间小、有创和无创通气模式兼备、机动性好等特点。集成高性能涡轮机使 HAMILTON-C1 呼吸机转运完全独立于压缩空气。它是重症监护室、急诊室、恢复室及院内转运中所有病人组的理想伴侣。

- ✓ 成人、儿童和新生儿通气
- ✓ 电池工作时间超过 4 小时
- ✓ 不依赖气瓶或压缩机
- ✓ 高性能无创通气
- ✓ 先进的通气模式、包括适应性支持通气 (ASV®)



设计紧凑、便于转运

高性能涡轮机使 HAMILTON-C1 呼吸机完全独立于压缩空气，而内置高容量电池使您能在院内转运过程中给病人通气、无需使用外部电源。HAMILTON-C1 呼吸机的紧凑设计使操作更简便。





易用性

在与用户和通气专家的密切合作下、我们的工程师设计了非常直观的用户界面。HAMILTON-C1 与所有其它 Hamilton Medical 哈美顿呼吸机之间的切换十分方便、因为它们都按相同的方式操作。

HAMILTON-C1 上的通气酷屏可合并监测数据并将其显示为直观图表。这些功能便于快速浏览病人当前的通气状况、为制定治疗方案提供可靠依据。

“

小巧而强大！尽管它的体积小、但 HAMILTON-C1 作为一款全功能的呼吸机、几乎可在任何环境中使用。

Jesko Mertha、重症监护门诊组长
瑞士 St. Gallen 州立医院



通气酷屏

1 主要监测参数

所有主要监测参数都可一览无余。较大的字体设计让您可以从远距离查看信息。

2 动态肺

直观的动态肺图向您显示实时潮气量、肺顺应性、病人触发和阻力。肺与实际呼吸同步扩张和收缩。

3 通气状态

通气状态面板显示与病人的呼吸机依赖性相关的六个参数。当所有值都位于撤机区域内时，该面板显示绿色边框，表示可考虑尝试自主呼吸或拔管。

4 直接访问主要控制参数

在主屏幕上可直接访问和调整当前模式的最重要控制参数。



适用于任何情况

HAMILTON-C1 呼吸机具有有创和无创通气模式和机动性好等特点。

ASV 模式适应性肺保护通气

- ✓ 支持病人最早可能的自主呼吸^{1, 2}
- ✓ 缩短各类病人组的通气时间^{1, 2}

高性能无创通气 (NIV)

- ✓ 集成高性能涡轮提供高达 260 l/min 的峰值流量
- ✓ 保证了即便漏气严重也具有出色性能

说话瓣膜

- ✓ 让您的病人说话
- ✓ 可用于压力控制模式 (PCV+、PSIMV+、SPONT)

¹ Kirakli C. Eur Respir J. 2011 Oct;38 (4) :774-80

² Chen CW. Respir Care. 2011 Jul;56 (7) :976-83



适应性支持通气 (ASV)

根据病人的呼吸力学指标和呼吸努力连续调整呼吸频率、潮气量和吸气时间。ASV 每天 24 小时从插管到拔管根据每次呼吸对通气进行调整。



高性能无创通气 (NIV)

通过呼吸机的集成高性能涡轮机和高达 260 l/min 的峰值流量可提供高性能无创通气。即便在漏气严重的情况下也能保证恰当的流量输送。



说话瓣膜

是一个可选功能、通过该功能可在压力控制模式下 (PCV+、PSIMV+、SPONT) 使用常规说话瓣膜。监测、触发和报警管理已进行相应调整、允许其使用。

功能和选项



先进的通气模式



IntelliTrig 漏气补偿适用于无创通气和有创通气



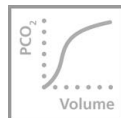
内置气动雾化和可选 Aerogen^S 雾化器



连接 PDMS 或病人监护仪的串行接口



成人、儿童和新生儿通气



主流式（容积）和旁流式二氧化碳图



高性能涡轮



脉搏血氧计
(氧饱和度和脉搏测量)

通气专家推荐

在线学习

Hamilton Medical 哈美顿医疗公司网络学院提供有关机械通气和呼吸机免费开放式在线学习课程。

通过以下网址加入：

www.college-hamilton.com。

通用呼吸机耗材

我们的附件和耗材经专门研制、保证病人的安全性和产品的简便易用性。提供可重复使用的部件或一次性使用部件。

外围设备

我们的通气产品组合包括主动湿化器
HAMILTON-H900 可和各类呼吸机配合使用。





更多信息和免费模拟软件：
www.hamilton-c1.com



HAMILTON
MEDICAL

Intelligent Ventilation since 1983

制造商:

Hamilton Medical AG 瑞士哈美顿医疗公司

Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, Switzerland

☎ +41 58 610 10 20

info@hamilton-medical.com

www.hamilton-medical.com

中国分部:

瑞士哈美顿医疗公司上海代表处

上海市浦东新区 浦东软件园 博霞路50号502室

☎ +86 21 6164 6567

info@hamilton-medical.com

www.hamilton-medical.com

10076569.01

产品规格如有变更、恕不另行通知。某些功能是选配件。并非所有市场均提供所有功能或产品。有关全部专有商标 (®) 和 Hamilton Medical 哈美顿医疗公司使用的第三方商标 (®)、请参阅 www.hamilton-medical.com/trademarks。© 2019 Hamilton Medical 哈美顿医疗公司。版权所有。

注册证编号: 国械注进20163542530

HAMILTON-C1