HAMILTON-C3

紧凑型高端呼吸机

HAMILTON MEDICAL

我们致力于通气技术

我们致力于通气技术。帮助护理人员改善危重症病人生活的技术。我们认为创新对满足重症护理需求至关重要。对我们来说，创新是关于实现有远见的新想法和持续改进现有产品，始终关注安全的个性化通气以及易用性。

我们向我们的客户和跨学科专家学习。同时我们投资长期研究和开发。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。

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

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

了解 HAMILTON-C3

HAMILTON-C3 呼吸机是一个适用于所有病人群体的模块化高端通气解决方案。HAMILTON-C3 具有许多独有特点，是首批具有“床旁助手” INTELLiVENT®-ASV® 功能的呼吸机之一。HAMILTON-C3 的紧凑设计以及不依赖于压缩空气的特性最大程度地满足了其在医院内的机动性。

- ✓ 通过 INTELLiVENT-ASV 自动控制病人的通气和氧合状态
- ✓ P/V Tool® Pro: 保护性通气工具可用于肺评估和肺复张
- ✓ 高流量氧疗
- ✓ 高性能的无创通气
- ✓ 紧凑设计且不依赖于压缩空气
- ✓ 成人、儿童和新生儿通气

紧凑，灵活，方便

适用于医院内转运

高性能涡轮机使 HAMILTON-C3 机械呼吸机能完全独立于压缩空气，而集成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-C3 机械呼吸机的紧凑设计使操作更简便。HAMILTON-C3 可容易地连接到台车。

26
10.5
460
23
0.46
ASV

易用性

在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-C3 与所有其它 Hamilton Medical 哈美顿医疗公司呼吸机之间的切换十分方便，因为它们都按相同的原理操作。

HAMILTON-C3 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。

“

我们的新生儿重症监护室选用的是 HAMILTON-C3 呼吸机，因为它有我们需要的所有模式，价格满足预算需求，其易用性、电池寿命和来回转运能力也令我们满意。

Robert Lopez，呼吸治疗主任
美国德克萨斯州拉伯克大学医疗中心

通气酷屏

1 主要监测参数

所有主要监测参数和报警限值都可一览无余。较大的字体设计让您可以远距离查看信息。

2 动态肺

一个快速简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

在主显示屏上可直接访问和调整当前模式的最重要控制参数。

个性化肺保护通气

HAMILTON-C3 上可用的功能帮助您个性化病人的通气，并实施肺保护性通气策略。

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]

您的床旁助手 INTELLiVENT-ASV

- ✓ 所需手动调节少于常规通气，从而减少医务人员的工作量[3]
- ✓ 在潮气量、驱动压力和机械功率方面遵循肺保护通气的最新建议[4, 5, 6]

通过 P/V Tool Pro 进行肺评估和肺复张

- ✓ 压力/容量曲线的迟滞可以用于评估床头肺复张性[7]
- ✓ 当对早期发作的 ARDS 使用 PV 环图时，可减少通过 CT 扫描评估肺复张性的需求[8]

---

[1] Kirakli C. Eur Respir J. 2011 Oct;38(4):774-80
[2] Chen CW.Respir Care.2011 Jul;56(7):976-83
[3] Bialais, E., et al., Minerva Anestesiol, 2016. 82(6): p. 657-68
[4] Arnal JM.Intensive Care Med Exp 2016, 4(Suppl 1):A602
[5] Arnal, J.-M., M. Saoli, and A. Garnero, Heart & Lung: The Journal of Cardiopulmonary and Acute Care. 2019 Nov
[6] Buiteman-Kruizinga LA. Crit Care Explor. 2021 Feb 15;3(2):e0335
[7] Demory D. Intensive Care Med.2008 Nov;34(11):2019-25
[8] Chiumello D. Crit Care Med. 2020 Oct;48(10):1494-1502

适应性支持通气 (ASV)

根据病人的肺力学指标和呼吸用力连续调整呼吸频率、潮气量和吸气压力。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。

INTELLiVENT-ASV，您的床旁助手

是一种基于 ASV 的高级通气模式。临床医生定义 PetCO2 和 SpO2 的临床目标。然后，INTELLiVENT-ASV 调节 CO2 清除状态和氧合状态，并使病人保持在预定的范围以内。快速撤机功能帮助临床医生给机械通气的病人撤机。

用于肺评估和肺复张的 P/V Tool Pro

帮助您根据呼吸力学指标评估肺复张性和设置 PEEP。它还提供快速实施肺复张术的可重复方法。

功能和选项

最先进的通气模式

连接 PDMS 或病人监护仪的串行接口

集成高流量氧疗

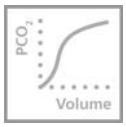
屏幕上关于故障排除的帮助内容

集成气动和可选 Aerogen 雾化器

高性能无创通气 (NIV)

脉搏血氧计
（氧饱和度和脉搏测量）

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

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.hamilton-medical.com/elearning。

通用呼吸机耗材

我们的附件和耗材经专门研制，保证病人的最高安全性和产品的简便易用性。可根据制度政策选择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 以及自动气囊压力控制器 IntelliCuff。这两种设备均可和各类机械呼吸机配合使用。

更多信息和免费模拟软件：
www.hamilton-C3.com

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

10071105.01

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。INTELLiVENT-ASV 不在美国市场提供。有关全部专有商标和 Hamilton Medical 哈美顿医疗股份公司使用的第三方商标，请参阅 www.hamilton-medical.com/trademarks。©2021 Hamilton Medical 哈美顿医疗公司。版权所有。

注册证编号: Test_CFDA_0974234