



HAMILTON-C3

O respirador de ponta compacto



WHITE MARTINS
A Linde company

HAMILTON
MEDICAL
Intelligent Ventilation since 1983



Vivemos para a tecnologia de ventilação

Vivemos para a tecnologia de ventilação. Tecnologia que ajuda os prestadores de cuidados a melhorar as vidas de seus pacientes gravemente doentes. Acreditamos que a inovação é essencial para atender às demandas da terapia intensiva. Para nós, a inovação consiste em concretizar novas ideias visionárias e melhorar continuamente produtos existentes, mantendo sempre o foco na ventilação individualizada segura, bem como na facilidade de uso.

Aprendemos com nossos clientes e com especialistas multidisciplinares. E investimos no desenvolvimento e pesquisa a longo prazo. Desenvolvemos soluções de Ventilação Inteligente: dispositivos e consumíveis para a ventilação de todos os pacientes gravemente doentes — desde neonatos a adultos.

A handwritten signature in blue ink, reading "Jens Hallek".

Jens Hallek
CEO Hamilton Medical AG

A handwritten signature in blue ink, reading "Bob Hamilton".

Bob Hamilton
CEO Hamilton Medical, Inc.

Conheça o HAMILTON-C3

O respirador HAMILTON-C3 é uma solução de ventilação de ponta modular para todos os grupos de pacientes. Oferecendo diversos recursos únicos, o HAMILTON-C3 é um dos primeiros respiradores que apresenta o "Piloto Automático de Ventilação" INTELLiVENT®-ASV®. O design compacto e independência do ar comprimido do HAMILTON-C3 permitem a máxima mobilidade em todo o hospital.

- ✓ Controle automatizado da ventilação e oxigenação do paciente com INTELLiVENT-ASV
- ✓ P/V Tool® Pro: Ferramenta de Ventilação de Proteção para o recrutamento e avaliação pulmonar
- ✓ Tratamento de oxigênio de alto fluxo
- ✓ Ventilação VNI de alto desempenho
- ✓ Compacto e independente do ar comprimido
- ✓ Ventilação de pacientes adultos, pediátricos e neonatais



Estreito, flexível, conveniente

Para transporte intra-hospitalar

A turbina de alto desempenho permite que o respirador mecânico HAMILTON-C3 seja completamente independente do ar comprimido e a sua bateria integrada de alta capacidade permite-lhe ventilar seus pacientes durante o transporte intra-hospitalar sem necessidade de uma fonte de energia externa. O design compacto do respirador mecânico HAMILTON-C3 torna o manuseio muito mais fácil. O HAMILTON-C3 pode ser facilmente fixado a um carrinho.





Facilidade de uso

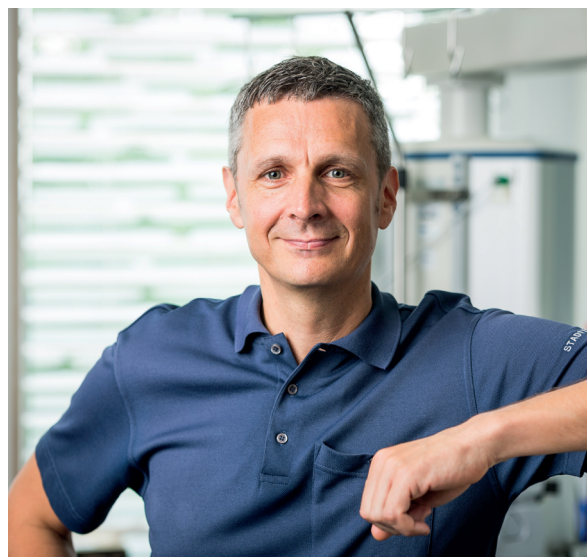
Em estreita cooperação com usuários e especialistas em ventilação, nossos engenheiros conceberam uma interface do usuário que é particularmente intuitiva. Alternar entre o HAMILTON-C3 e todos os outros respiradores Hamilton Medical é fácil, pois todos são operados segundo os mesmos princípios.

O Cockpit de Ventilação no HAMILTON-C3 consolida os dados de monitoração e exibe-os como gráficos intuitivos. Estes fornecem uma visão geral rápida do status de ventilação atual do paciente e fornecem uma base confiável para decisões de tratamento.

“

Este dispositivo multifuncional é fácil de usar, confiável, e possui uma interface de usuário intuitiva. Com a opção INTELLiVENT-ASV, o HAMILTON-C3 pertence aos respiradores de primeira classe.

Matthias Parthe, Chefe de Educação e Treinamento da UTI
Hospital Triemli, Zurique, Suíça



O Cockpit de Ventilação

1 Parâmetros de monitoração principais

Todos os parâmetros de monitoração principais e limites de alarme em uma olhada. Os caracteres grandes permitem-lhe visualizá-los até mesmo à distância.

2 Pulmão Dinâmico

Uma rápida olhada mostra-lhe o volume corrente, complacência pulmonar, ciclo iniciado pelo paciente e resistência, em tempo real. Os pulmões na imagem expandem e contraem de acordo com a respiração do paciente.

3 Painel StatusVent

O painel StatusVent exibe seis parâmetros relacionados com a dependência do paciente do respirador. Quando todos os valores estão na zona de desmame, o painel é envolvido por uma moldura verde, indicando que as provas de respiração espontânea ou a extubação podem ser consideradas.

4 Acesso direto a controles principais

Acesse e ajuste os controles mais importantes para o modo atual diretamente na tela principal.



Ventilação de proteção pulmonar individualizada

Os recursos disponíveis no HAMILTON-C3 ajudam-no a individualizar a ventilação do seu paciente e a implementar uma estratégia de ventilação de proteção pulmonar.

Ventilação de proteção pulmonar adaptativa com ASV

- ✓ Suporta a respiração espontânea mais inicial possível pelo paciente^{1, 2}
- ✓ Diminui o tempo de ventilação em vários grupos de pacientes^{1, 2}

Ventilação de proteção pulmonar adaptativa com INTELLiVENT-ASV

- ✓ Classificada como a melhor entre todos os modos avaliados, em termos de capacidades relacionadas com a segurança, conforto e desmame³
- ✓ Segue as recomendações atuais para a ventilação de proteção pulmonar em termos de volumes correntes e pressão diferencial⁴

Recrutamento e avaliação pulmonar com o P/V Tool Pro

- ✓ A histerese da curva de pressão/volume pode ser usada para avaliar a recrutabilidade do pulmão no leito⁵
- ✓ Comprovou abrir o pulmão na maioria dos pacientes com SARA inicial⁶

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

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

³ Mireles-Cabodevila E. Respir Care. 2013 Feb;58(2):348- 66. *Errata em: Respir Care. 2013 Apr;58(4):e51

⁴ Arnal JM. Intensive Care Med Exp 2016, 4(Suppl 1):A602

⁵ Demory D. Intensive Care Med. 2008 Nov;34(11):2019-25

⁶ Borges JB. Am J Respir Crit Care Med. 2006 Aug 1;174(3):268-78



Ventilação de suporte adaptativo (ASV)

ajusta a frequência respiratória, o volume corrente e o tempo inspiratório continuamente, dependendo do esforço e mecânica de pulmão do paciente. A ASV adapta a ventilação em cada ciclo respiratório, 24 horas por dia, e desde a intubação à extubação.



Ventilação automatizada com INTELLiVENT-ASV

controla continuamente a ventilação e oxigenação do paciente. Esta define a ventilação minuto, PEEP e Oxigênio com base nos alvos definidos pelo médico e nas informações fisiológicas do paciente. O INTELLiVENT-ASV também fornece ferramentas para promover um desmame precoce e automatizado (Desmame rápido).



P/V Tool Pro para recrutamento e avaliação pulmonar

pode ser usado para avaliar a recrutabilidade pulmonar e determinar a estratégia de recrutamento a aplicar. O P/V Tool Pro também pode ser usado para realizar uma manobra de recrutamento de insuflação prolongada e medir o aumento no volume pulmonar.

Recursos e opções



Modos de ventilação de última geração



Interface de série para a conexão a registros eletrônicos de dados do paciente e monitores do paciente.



Tratamento de oxigênio de alto fluxo integrado



Ajuda na tela para a solução de problemas de alarmes



Nebulizador Aerogen^s opcional e pneumático integrado



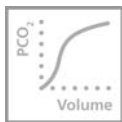
Ventilação não invasiva de alto desempenho (NIV)



Oximetria de pulso (medição de pulso e SpO₂)



Ventilação de pacientes adultos, pediátricos e neonatais



Capnografia de fluxo lateral e de fluxo direto (volumétrica)



Turbina de alto desempenho

Do especialista em ventilação

E-learning

A Hamilton Medical College fornece e-learning gratuito e livre sobre ventilação mecânica e respiradores.

Adira em: college.hamilton-medical.com.

Consumíveis de respirador universais

Nossos acessórios e consumíveis foram especialmente desenvolvidos para a maior segurança possível do paciente e facilidade de uso. Escolha entre peças reutilizáveis e descartáveis, de acordo com as políticas institucionais.

Dispositivos periféricos

Nosso portfólio de ventilação inclui um umidificador ativo, o HAMILTON-H900, bem como o controlador de pressão do cuff automático, IntelliCuff. Ambos os dispositivos podem ser usados com todos os tipos de respiradores mecânicos.





Mais informações e simulação de software grátis:
www.hamilton-C3.com



HAMILTON
MEDICAL

Intelligent Ventilation since 1983

Fabricante:

Hamilton Medical AG

Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, Switzerland

☎ +41 58 610 10 20

info@hamilton-medical.com

www.hamilton-medical.com

10071106.00

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Alguns recursos são opções. Alguns recursos ou produtos não estão disponíveis em todos os mercados. Pode consultar todas as marcas próprias (®) e de terceiros (®) usadas pela Hamilton Medical AG em www.hamilton-medical.com/trademarks. © 2019 Hamilton Medical AG. Todos os direitos reservados.

HAMILTON-C3