

El nuevo HAMILTON-C6

Soporte durante todo el flujo de trabajo de ventilación

HAMILTON MEDICAL



Nuestra pasión. Soluciones de ventilación inteligente

Desde la fundación de Hamilton Medical en 1983, nuestro objetivo ha sido apoyar a los héroes de cuidados intensivos que trabajan en primera línea con tecnologías de ventilación seguras y eficaces que protejan los pulmones. También pretendemos disminuir la carga de aquellos que realizan un extraordinario esfuerzo todos los días ayudando a pacientes extremadamente enfermos a luchar para volver a disfrutar de una buena salud.

Este es el motivo por el que estamos comprometidos a ayudar a los equipos médicos a prestar la mejor asistencia respiratoria, a cualquier persona y en cualquier lugar. Ese compromiso está presente en todo lo que hacemos.



Bob Hamilton
CEO

El nuevo HAMILTON-C6

El nuevo HAMILTON-C6 ofrece más que funciones individuales: es la solución para todo el flujo de trabajo. Le respaldará a lo largo de todo el proceso de ventilación de los pacientes para que pueda centrarse en lo que realmente importa: los pacientes.

- ✓ Modos de ventilación de vanguardia para pacientes adultos, pediátricos y neonatos
- ✓ Modos de ventilación ASV® e INTELLiVENT®-ASV adaptables y con protección pulmonar
- ✓ Sincronización del paciente en tiempo real con IntelliSync®+
- ✓ Ventilación no invasiva de alto rendimiento
- ✓ Terapia con flujo alto de oxígeno
- ✓ P/V Tool® para la evaluación y el reclutamiento pulmonares
- ✓ Medición de la presión transpulmonar
- ✓ O2 assist
- ✓ Controlador de presión IntelliCuff® integrado
- ✓ Acceso remoto a los controles y el estado del humidificador



Diseño fino, flexible, cómodo

Configuración flexible del dispositivo

El HAMILTON-C6 se adapta al entorno individual del usuario. Instálelo en un carro, con el panel de interacción en la parte superior o frontal, o úselo montado en una repisa, con el panel de interacción en el lateral o en el sistema de soporte.

Para traslados dentro del hospital

Gracias a su fino marco, el soporte de bombona de O2 integrado y la turbina de alto rendimiento, el HAMILTON-C6 podrá estar al lado de sus pacientes cuando se efectúen traslados dentro del hospital.

Maniobrabilidad ergonómica

Con un tamaño compacto y ruedas de alta calidad, el HAMILTON-C6 se ha diseñado para facilitar el manejo y la maniobrabilidad.



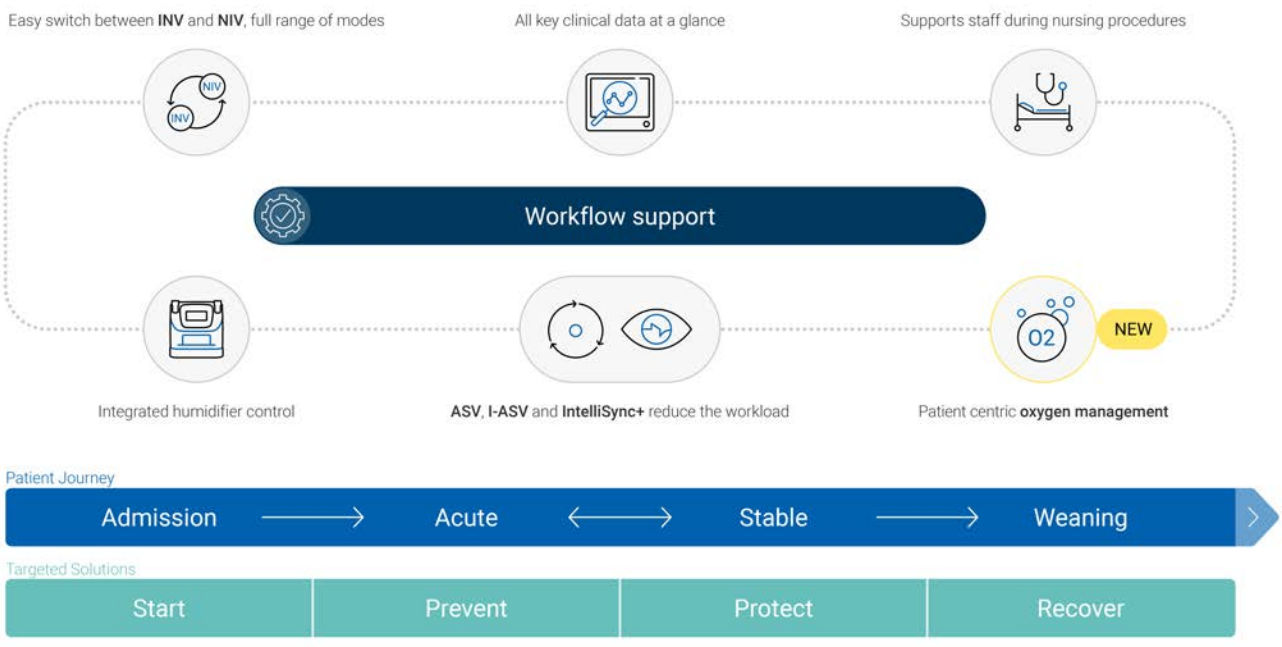
El nuevo HAMILTON-C6


ASV
18
7.9
453
18
0.60
Target
Modes
Controls
Alarms
HAMILTON-C6
37.0

Nuevo diseño del flujo de trabajo

El nuevo HAMILTON-C6 le respalda a lo largo de todo el proceso de ventilación de los pacientes, desde su ingreso hasta la retirada, con avanzadas herramientas y funciones que simplifican el flujo de trabajo de principio a fin. Además, hemos desarrollado nuevas soluciones específicamente diseñadas para ayudarle en cada fase del proceso.

En lugar de centrarnos en funciones individuales, hemos aplicado un enfoque global que transforma las tareas fragmentadas en un proceso intuitivo simplificado. El resultado es un flujo de trabajo íntegramente diseñado para ofrecer mayor eficiencia operativa, incluso en los entornos de asistencia más exigentes.



Ventilation Cockpit

1 Parámetros de monitorización principales

Todos los parámetros de monitorización principales de un vistazo. Los caracteres grandes permiten su visualización a distancia.

2 Panel Pulm. dinámico

De un solo vistazo, podrá ver el volumen tidal, la compliance pulmonar, la activación por parte del paciente, la resistencia en tiempo real, la presión del manguito y el pulso. Los pulmones se expanden y se contraen en sincronía con las respiraciones reales.

3 Panel Impacto pulm.

El panel Impacto pulm. proporciona una representación visual de cuatro parámetros clave para la ventilación con protección pulmonar. Le permite monitorizar estos valores críticos de un vistazo y tomar decisiones fundamentadas en tiempo real.

4 App World

App World le permite acceder de forma rápida, en tan solo dos pasos, a las principales funciones del respirador desde una sola ventana general. Gracias a sus iconos intuitivos y favoritos personalizables, App World simplifica el flujo de trabajo de ventilación en situaciones en las que cada segundo cuenta.



Ventilación con protección pulmonar individualizada

Ventilación con protección pulmonar adaptable con ASV

- ✓ Permite al paciente respirar espontáneamente lo antes posible.[1,2]
- ✓ Reduce el tiempo de ventilación asistida en varios grupos de pacientes.[1,2]

INTELLiVENT-ASV, su asistente a pie de cama

- ✓ Requiere menos ajustes manuales que la ventilación convencional, por lo que reduce la carga de trabajo del equipo de sanitarios.[3]
- ✓ Sigue las últimas recomendaciones sobre la ventilación con protección pulmonar en cuanto a volúmenes tidales, presión de trabajo y potencia mecánica.[4,5,6]

Evaluación y reclutamiento pulmonares con P/V Tool

- ✓ La histéresis de la curva de presión/volumen se puede usar para evaluar la capacidad de reclutamiento del pulmón a pie de cama.[7]
- ✓ Puede reducir la necesidad de evaluar la capacidad de reclutamiento con una TAC al usar el bucle de P/V en SDRA de manifestación temprana.[8]

Sincronización basada en el análisis de formas de onda con IntelliSync+

- ✓ El análisis de formas de onda es un método fiable, preciso y reproducible para evaluar la interacción entre el paciente y el respirador.[9]
- ✓ En términos de ciclos, IntelliSync+ ofrece un rendimiento tan bueno como la ETS optimizada por los médicos.[10]

El asistente de cuidados de precisión O2 assist

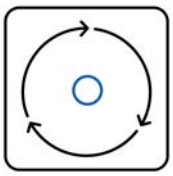
- ✓ O2 assist ayuda a mantener los niveles de SpO2 del paciente dentro de los intervalos objetivo definidos individualmente al ajustar continuamente el suministro de oxígeno.[11, 12]
- ✓ Compatible con todos los modos de ventilación invasiva y no invasiva, así como con la terapia con flujo alto de oxígeno.[13]

Control automático de la presión del manguito con IntelliCuff

- ✓ El control continuo de la presión del manguito puede disminuir la microaspiración y la NAV.[14,15]

---

[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
[9] Mojoli F. Intensive Care Med Exp 2016, 4(Suppl 1):A1168
[10] Mojoli F. Intensive Care Med Exp 2016, 4(Suppl 1):A1164
[11] Roca O. Crit Care. 2022 Apr 14;26(1):108
[12] Atakul G. Front Med (Lausanne) 2024 Sep;10:11:1426969
[13] Excepto RCP e INTELLiVENT-ASV
[14] Lorente L. Critical Care. 2014;18(2):R77
[15] Nseir S. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine. 2011;184(9):1041-1047



Ventilación asistida adaptable (ASV)

Ajusta de forma continua la frecuencia respiratoria, el volumen tidal y la presión inspiratoria en función de la mecánica pulmonar y el esfuerzo del paciente. ASV adapta la ventilación en cada respiración, 24 horas al día, desde la intubación hasta la extubación.



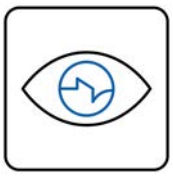
INTELLiVENT-ASV, su asistente a pie de cama

Es un modo de ventilación avanzado basado en el modo ASV. El médico define el objetivo clínico en lo que se refiere a PetCO2 y SpO2. INTELLiVENT-ASV ajusta entonces la eliminación de CO2 y la oxigenación y mantiene al paciente en los intervalos predefinidos. El destete rápido ayuda al facultativo a retirar la ventilación mecánica al paciente.



P/V Tool para la evaluación y el reclutamiento pulmonares

Ayuda a evaluar la capacidad de reclutamiento y a establecer un valor de PEEP en función de la mecánica respiratoria. También supone un método repetible para llevar a cabo maniobras de reclutamiento con rapidez.



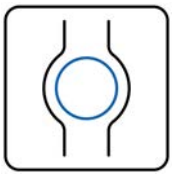
IntelliSync+ no pierde de vista la sincronización entre el paciente y el respirador

Analiza continuamente las formas de onda cientos de veces por segundo. Esto permite a IntelliSync+ detectar los esfuerzos del paciente y realizar ciclos inmediatamente a fin de iniciar la inspiración y la espiración en tiempo real. IntelliSync+ se aplica a la ventilación invasiva y no invasiva con independencia del modo de ventilación.



O2 assist

Está disponible con solo tocar un botón. Tome el control de la gestión del oxígeno definiendo objetivos de SpO2 individualizados para sus pacientes. El sistema ajusta el suministro de oxígeno de manera continua para satisfacer las necesidades del paciente en tiempo real, lo que permite mitigar el riesgo de hiperoxemia e hipoxemia. De este modo, podrá dedicar más tiempo a otras tareas importantes a pie de cama.



Controlador de presión IntelliCuff

Mide constantemente y conserva de manera automática la presión en el manguito del tubo endotraqueal y del tubo de traqueotomía que haya establecido el usuario en tiempo real.

Características y opciones



Modos de ventilación de vanguardia



Turbina de alto rendimiento con garantía durante toda la vida útil prevista



Terapia con flujo alto de oxígeno integrada



Acceso remoto a los controles y el estado del HAMILTON-H900



Nebulizador neumático incorporado y nebulizador opcional Aerogen



Interfaz en serie para la conexión a PDMS o los monitores de pacientes



Pulsioximetría
(medición de pulso y SpO2)



Ayuda en pantalla para la solución de problemas con las alarmas



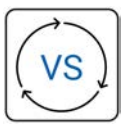
Capnografía de flujo central (volumétrica) y de flujo lateral



Ventilación de RCP



Monitorización continua de la presión de trabajo



Volumen de soporte (VS) para una retirada flexible



Ventilación para pacientes adultos, pediátricos y neonatos



Maniobra de pausa para la medición de la fuerza inspiratoria negativa (NIF)

Del especialista en ventilación

Academy

Nuestra Academy ofrece contenido formativo abierto y gratuito sobre la ventilación mecánica y los respiradores. Únase aquí: www.hamilton-medical.com/Academy.

Material fungible universal para los respiradores

Nuestros accesorios y materiales fungibles están especialmente desarrollados para ofrecer la máxima seguridad para el paciente y facilidad de uso. Puede elegir entre piezas reutilizables o desechables, en función de las políticas de su centro sanitario.

Dispositivos periféricos

Nuestra gama de productos de ventilación incluye un humidificador activo, el HAMILTON-H900, así como el controlador de presión del manguito automático IntelliCuff. Ambos dispositivos se pueden usar con cualquier respirador mecánico.



Más información y simulación gratuita del software:
www.hamilton-C6.com

Fabricante:

Hamilton Medical AG

Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, Switzerland

+41 58 610 10 20

info@hamilton-medical.com

www.hamilton-medical.com

ELO20250313S.01

Los productos que se muestran aquí no están disponibles para su venta al público en general. La información proporcionada aquí está destinada únicamente a profesionales sanitarios. Lea siempre las etiquetas y siga las instrucciones de uso del producto. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Algunas prestaciones son opcionales. No todas las opciones están disponibles en todos los mercados. Todas las imágenes se utilizan solo con fines ilustrativos y es posible que no representen con precisión el producto o su uso. Para consultar todas las marcas comerciales patentadas (®) y de terceros empleadas por Hamilton Medical AG, visite www.hamilton-medical.com/trademarks. ©2026 Hamilton Medical AG. Todos los derechos reservados.

El nuevo HAMILTON-C6