

HAMILTON-H900

Humidificación inteligente para todos los grupos de pacientes







Ponemos alma y vida en la tecnología de ventilación

Ponemos alma y vida en la tecnología de ventilación que ayuda a los profesionales sanitarios a mejorar la vida de sus pacientes críticos. Estamos convencidos de que la innovación es esencial para satisfacer las demandas de los cuidados intensivos. Para nosotros, la innovación tiene que ver con la materialización de ideas visionarias y la mejora continua de los productos existentes, estableciendo siempre como prioridad la seguridad de los pacientes y la facilidad de uso.

Aprendemos de nuestros clientes y de expertos en múltiples disciplinas. Además, invertimos en investigación y desarrollo a largo plazo. De este modo, desarrollamos soluciones de ventilación inteligente: dispositivos y material fungible para la ventilación de todos los pacientes graves, ya sean neonatos o adultos.

Jens Hallek Presidente Bob Hamilton
Miembro de la junta

Conozca el HAMIITON-H900

El humidificador HAMILTON-H900 se ha desarrollado con especial énfasis en la facilidad de uso y la seguridad del paciente para que pueda centrarse en los aspectos importantes de la atención al paciente.

La configuración innovadora en dos pasos le permite ponerlo en marcha rápidamente. Todas las conexiones del humidificador se encuentran en un único equipo respiratorio, lo que permite manejarlo con una sola mano.

El HAMILTON-H900 se puede usar con todos los generadores de flujo y respiradores mecánicos comunes. Gracias a su diseño ergonómico, la interfaz de usuario se ve fácilmente y muestra toda la información necesaria de un solo vistazo.

- ✓ Sensor de temperatura integrado
- ✓ Circuitos respiratorios multifunción con calefacción en el tubo
- ✓ Ajustes de humedad y temperatura regulables
- ✓ Acceso remoto a los controles y el estado del humidificador*
- ✓ Ajustes predefinidos para terapia invasiva, no invasiva y de flujo alto

* No disponible en todos los mercados





Menor riesgo de contaminación cruzada

Al reducir la necesidad de abrir el circuito para secar la condensación, el HAMILTON-H900 minimiza el potencial de propagación de patógenos relacionado con el desarrollo de neumonía asociada al uso de respiradores (NAV).^{1,2}

Comprobaciones automáticas de conexión y detección del nivel de agua

El HAMILTON-H900 comprueba automáticamente la conexión de cada tubo y también identifica los tipos de circuito y de cámara de agua. Además, el humidificador detecta de forma automática los niveles alto y bajo del agua y genera una alarma cuando se está quedando sin agua. Al garantizar que el paciente siempre está ventilado con humidificación, se protege la función de depuración mucociliar.

Coste de propiedad reducido

En comparación con la vida útil del humidificador, la inversión inicial es relativamente reducida. Los factores que determinan el coste incluyen circuitos, cables, sensores de temperatura y tiempo y esfuerzo para limpieza y reprocesamiento. Con el HAMILTON-H900, los costosos recambios de sensores de temperatura y cables rotos o extraviados son ya cosa del pasado.

¹ Alp, Emine, and Andreas Voss. "Ventilator Associated Pneumonia and Infection Control." Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials 5 (2006): 7. PMC. | 2 Craven DE, Goularte TA, Make BJ. "Contaminated condensate in mechanical ventilator circuits. A risk factor for nosocomial pneumonia?" AmRevRespirDis. 1984

Descripción del producto

- 1 Tubos con calefacción con orificios lisos
- 2 Conector multifunción
- 3 Sensor de temperatura integrado en pared del tubo
- 4 Detección óptica del nivel de agua
- 5 Indicador visual de alarmas





Acceso remoto a los controles y el estado del humidificador*

La opción de conectividad del respirador le permite manejar el humidificador con cualquier respirador compatible de Hamilton Medical. Desde el respirador se puede acceder a todos los controles, los parámetros monitorizados y las alarmas, y regularlos según proceda. Además, la monitorización del humidificador se integra completamente en los sistemas de gestión de datos de pacientes.

En combinación con un respirador compatible, el humidificador selecciona automáticamente el modo de humidificación (invasiva, no invasiva o de flujo alto), en función del modo de ventilación seleccionado.

^{*} No disponible en todos los mercados

Diversas terapias para todos los grupos de pacientes

El HAMILTON-H900 está diseñado para proporcionar humidificación y calefacción de gases médicos para pacientes adultos, pediátricos y neonatos con todas las terapias respiratorias de uso habitual:

- ✓ Ventilación invasiva
- ✓ Ventilación no invasiva
- ✓ Terapia con flujo alto de oxígeno
- ✓ nCPAP y CPAP de burbuja

Los equipos respiratorios premontados se pueden usar hasta 28 días e incluyen sensor de temperatura, tubo de llenado de agua, pieza en Y y cámara de agua. Hay disponibles equipos de una y dos ramas como artículos desechables o esterilizables en autoclave.

- ✓ Compliance y resistencia al flujo bajas
- ✓ Sensor de temperatura integrado y cables calefactores
- ✓ Ampliación extraíble y sin calefacción para el uso en incubadoras
- ✓ Los circuitos respiratorios están disponibles en www.hamilton-medical.com/e-catalog

















Intelligent Ventilation since 1983

Fabricante:

Hamilton Medical AG

Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, Suiza

2 +41 (0)58 610 10 20

info@hamilton-medical.com

www.hamilton-medical.com

689506.04

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Algunas prestaciones son opcionales. No todas las opciones están disponibles en todos los mercados. Para consultar todas las marcas comerciales patentadas (®) y de terceros (§) empleadas por Hamilton Medical AG, visite www.hamilton-medical.com/trademarks. © 2020 Hamilton Medical AG. Reservados todos los derechos.