HAMILTON-HF90

Terapia con flujo alto de oxígeno avanzada

HAMILTON MEDICAL

Solución multifunción

El HAMILTON-HF90 es una solución multifunción para terapia con flujo alto de oxígeno que ofrece a los profesionales sanitarios las herramientas y la flexibilidad que necesitan para adaptar el tratamiento a las necesidades específicas de cada paciente. Ya sea en una sala de urgencias, en cuidados intermedios o en la UCI, el HAMILTON-HF90 se ha diseñado para suministrar terapia con alto flujo de oxígeno siempre que sea necesario durante el traslado y la movilización de pacientes dentro de las instalaciones sanitarias.

Este dispositivo combina unas funciones completas con un diseño intuitivo para ayudar a obtener unos resultados óptimos, mejorar la comodidad del paciente y permitir su movilidad.

Sencillez

El HAMILTON-HF90 presenta un diseño intuitivo y fácil de usar con una interfaz de software que facilita el manejo y la interacción.

El diseño empleado permite ahorrar espacio y resulta fácil de limpiar, por lo que mejora la eficacia, la comodidad y el mantenimiento. De este modo, agiliza el trabajo diario.

Adaptabilidad

El HAMILTON-HF90 ofrece un suministro de oxígeno preciso y permite una personalización avanzada de los ajustes para adaptarse tanto a las necesidades específicas del paciente como a los protocolos hospitalarios.

El asistente de cuidados de precisión, la función O2 assist[2], optimiza el rendimiento, mientras que la monitorización completa de datos y el análisis de tendencias avanzado facilitan la toma de decisiones fundamentadas y los cuidados basados en datos.

Movilidad

Gracias a la fuente de alimentación fiable de larga duración que permite un uso prolongado, el HAMILTON-HF90 es una solución flexible que minimiza la dependencia de fuentes de alimentación fijas y permite desplazarse sin problemas entre las plantas.

De este modo, garantiza una terapia ininterrumpida durante la movilización y el traslado intrahospitalario, lo que ayuda al paciente en su recuperación e independencia.

2 Opción disponible únicamente en algunos mercados

Diseñado con su inspiración y para sus pacientes

Nuestro dispositivo independiente para flujo alto se ha desarrollado específicamente con un diseño intuitivo para suministrar y monitorizar terapias con flujo alto de oxígeno (HFOT) en todos los grupos de pacientes, lo que le permite centrarse en los aspectos importantes del cuidado de sus pacientes.

De un solo vistazo

Puede obtener una visión general inmediata de la terapia, así como definir fácilmente los ajustes en la pantalla táctil capacitiva de 5 pulgadas:

- ✓ Frecuencia de flujo: de 2 a 80 l/min
- ✓ Oxígeno: del 21 % al 100 %
- ✓ Temperatura (a la salida del tubo): de 31 °C a 39 °C

Una solución para todos

- ✓ Pacientes neonatos y pediátricos: de 2 a 30 l/min
- ✓ Pacientes adultos y pediátricos: de 4 a 80 l/min

El reconocimiento automático del grupo al que pertenece el paciente según el equipo respiratorio empleado garantiza una aplicación adecuada.

Plug and play

Una configuración sencilla con tan solo dos componentes:

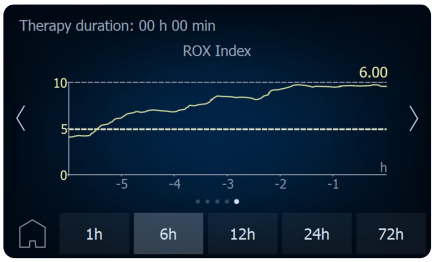
- ✓ Cámara de agua con vía de agua
- ✓ Circuito respiratorio con paredes calefactadas y sensor de temperatura integrado

El sistema de bloqueo de seguridad fija cada conector en su sitio.

Adapte la terapia al paciente

Cuidados basados en datos

Parámetros de monitorización: Pulso, Frecuencia respiratoria, SpO2, Índice de perfusión[2], IVP[2], FRp[2], Pletismograma



Tendencias de 72 horas para tomar decisiones basadas en datos

Flujo/Oxígeno, SpO2/Oxígeno[3], SpO2/FiO2[3], Índice ROX y FRp[2]

El asistente de cuidados de precisión

Descubra la diferencia que marca nuestra función específica O2 assist. La opción del software O2 assist[3] ofrece un ajuste continuo de los parámetros de oxígeno para conseguir los valores objetivo de SpO2 del paciente y ayudar a que se mantengan dentro del intervalo deseado.

O2 assist

2 Solo con la opción instalada en el adaptador de SpO2 y la clave de licencia de Masimo Rainbow en el dispositivo | 3 Disponible únicamente en algunos mercados

Siempre listo

La energía de una batería

El transporte de pacientes sometidos a terapias con flujo alto de oxígeno puede resultar complicado, ya que requiere el empleo de fuentes externas de alimentación eléctrica y oxígeno. Con esta batería opcional, el HAMILTON-HF90 puede funcionar de manera independiente durante un máximo de dos horas[4] y es posible visualizar el estado de la batería en la pantalla principal y en la propia batería. Durante el traslado y la movilización, también puede visualizar en la pantalla el consumo de oxígeno actual.

Dondequiera que vaya

El carro de alta calidad del HAMILTON-HF90 está equipado con todo lo necesario para el transporte intrahospitalario, como espacio para un máximo de tres bombonas de oxígeno y mangos resistentes a ambos lados para ayudar al paciente. También incluye ganchos para una botella de agua y bolsas de infusión, cinco ruedas que facilitan su manejo y ofrecen una estabilidad adicional, así como dos raíles estándar para colocar otros accesorios.

4 Con los ajustes siguientes: Flujo = 40 l/min, Oxígeno = 30 %, Temperatura = 37 °C

Solución completa de flujo alto

Equipos respiratorios

Los equipos respiratorios del HAMILTON-HF90 se suministran en cómodos paquetes que incluyen el circuito respiratorio de una rama y la cámara de agua. Los cables calefactores y la sonda de temperatura están integrados en el circuito respiratorio.

- ✓ Disponibles en dos configuraciones diferentes: Neo./ped. y Adultos/pediátr.
- ✓ La ampliación para incubadora se puede adquirir por separado

Adaptador de interfaz

Con el adaptador de interfaz, puede conectar el equipo respiratorio a todas las cánulas nasales de flujo alto estándar del mercado.

Esta conexión es segura y estable, al tiempo que mejora la flexibilidad y la comodidad de la configuración de la terapia respiratoria.

Conectividad con nebulizador

- ✓ Utilice el puerto del nebulizador integrado de la cámara de agua para conectar el nebulizador Aerogen Solo
- ✓ Controle el nebulizador Aerogen Solo a través del HAMILTON-HF90 (si se ha instalado la tarjeta de comunicación correspondiente)

Sensor de SpO2

Ofrecemos material fungible de SpO2 para pacientes adultos, pediátricos y neonatos. Puede elegir entre productos reutilizables o desechables en función de las políticas de su centro sanitario.

- ✓ Kit básico de adaptador de Masimo RD SET
- ✓ Sensor adhesivo de SpO2 (Nihon Kohden)

Descubra a su ritmo todo lo que ofrece la terapia con flujo alto de oxígeno

Nuestro centro de aprendizaje interactivo le ofrece una experiencia de aprendizaje continuo gracias a la combinación de contenido relacionado con el dispositivo y la terapia, que proporciona todas las directrices y la flexibilidad que necesita.

Este centro de aprendizaje, que se ha diseñado para ofrecer estilos de aprendizaje individuales, le permite abordar el material a su propio ritmo, del modo que mejor se adapte a sus necesidades. La gran cantidad del contenido relevante que se incluye se ofrece en formatos interactivos y con escenarios reales para que pueda disfrutar de una experiencia de aprendizaje inmersiva que le permita centrarse y alcanzar sus objetivos de aprendizaje.

Comience a formarse aquí:
www.hamilton-medical.com/Academy/HAMILTON-HF90-Learning-Hub.html

Más información y simulación de software gratuita:
www.hamilton-medical.com/HAMILTON-HF90

Fabricante:
Hamilton Medical AG
Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, Suiza
+41 (0)58 610 10 20
info@hamilton-medical.com
www.hamilton-medical.com

ELO20241113N.00

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**.
© 2024 Hamilton Medical AG. Todos los derechos reservados.