

Un respirador integral

Además de sus funciones exclusivas, el HAMILTON-C3 con ASV incluye todo lo que cabe esperar de una solución de ventilación de vanguardia, como:

- una selección de modos de control automático o manual para la ventilación invasiva y no invasiva
- un completo paquete de monitorización
- la capacidad para ventilar pacientes adultos, pediátricos y neonatos



IntelliTrig

Gracias a la innovadora tecnología IntelliTrig, el HAMILTON-C3 responde automáticamente a las distintas fugas y adapta los umbrales de sensibilidad para lograr una respuesta óptima al patrón respiratorio del paciente.



ASV

La ventilación asistida adaptable (ASV, por sus siglas en inglés) es un modo de bucle cerrado que se basa en el concepto de «evaluar, optimizar y lograr»:

1. Evalúa la mecánica pulmonar del paciente.
2. Optimiza la combinación de volumen tidal/frecuencia respiratoria en función de la mecánica pulmonar.
3. Logra una relación volumen tidal/frecuencia respiratoria óptima con el ajuste automático de la frecuencia obligatoria y la presión inspiratoria mediante la aplicación de normas estratégicas de protección pulmonar.



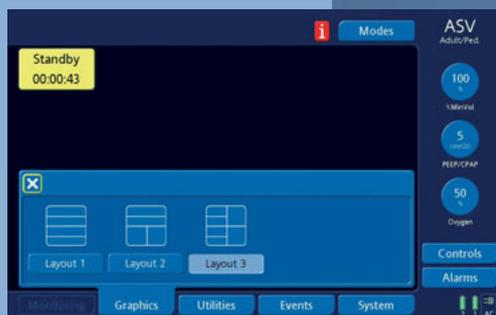
IntelliSync

Ofrece una ventilación más sencilla y cómoda para el paciente al cambiar automáticamente entre la ventilación controlada y la espontánea.

Opciones disponibles:

- CO₂ volumétrico (flujo)
- CO₂ intermedio
- NeoNIV (CPAP nasal)
- TRC
- DuoPAP/APRV
- Ventilación no invasiva

Para obtener una visión global completa de todas las características, funciones, software de simulación y novedades, consulte: www.hamilton-medical.com/C3



Ventilation Cockpit (cuadro de control de la ventilación) de configuración

Con el Ventilation Cockpit, podrá configurar los datos monitorizados del paciente como desee. Elija entre varios diseños para visualizar una combinación de paneles inteligentes, incluidos Pulm. dinámico, Estado ventil. y los gráficos objetivo de ASV, además de las curvas tradicionales.

HAMILTON-C3



Pantalla táctil panorámica de 12,1 pulgadas y funcionamiento con un único botón pulsador y giratorio

Opere el HAMILTON-C3 a través de la pantalla táctil o con el botón pulsador y giratorio. Las teclas proporcionan acceso directo a las funciones más importantes.

Señal luminosa de alarma de 360°

Podrá identificar inmediatamente un respirador en situación de alarma por la señal luminosa de la parte superior, incluso si no se encuentra cerca o existen varios dispositivos en funcionamiento en la misma habitación.

Interfaz en serie para el sistema PDMS o el monitor de paciente

La interfaz en serie RS-232 ofrece un puerto para su conexión a los monitores del hospital y a los sistemas de gestión de datos de pacientes (PDMS, por sus siglas en inglés).

Batería de reserva opcional para prolongar la autonomía

Con la batería de reserva opcional, el HAMILTON-C3 puede funcionar durante un tiempo indefinido gracias a las baterías intercambiables en funcionamiento. Con dos baterías cargadas completamente, se logra una autonomía de 6,5 horas.

Turbina ultrasilenciosa de alto rendimiento

La turbina suministra un flujo de hasta 240 l/min. La válvula inspiratoria se encarga de dosificar el flujo de manera precisa. La reducción de ruido patentada permite utilizar el HAMILTON-C3 incluso en entornos ultrasilenciosos.



Configuración flexible del dispositivo

Configure el montaje del dispositivo para adaptar el HAMILTON-C3 a su entorno:

- en un carro estándar, con humidificador y soportes de botella de O₂ opcionales
- con una placa adaptable a cualquier soporte que desee