



Un sistema de ventilación superior en interacción con la sinergia del sistema

DRÄGER EVITA
INFINITY® V500

Bajo presión

Los hospitales en todo el mundo están sometidos a una mayor presión en los costes, deben asegurar los mejores cuidados a sus pacientes y demostrar la calidad y resultados de sus actividades.

La mayoría de los hospitales comparten un gran número de retos que pueden tener un efecto negativo en la eficiencia de la dinámica de trabajo y, consecuentemente, en la calidad de los cuidados.

RETOS COMUNES DE LOS HOSPITALES

Ergonomía deficiente en el lugar de trabajo

Problemas con la colocación de los dispositivos, acumulación de cables, acceso limitado a los pacientes e interfaces de usuario poco intuitivas. En este entorno es muy fácil desconcentrarse de aquello que es realmente su preocupación: el paciente.

Flexibilidad limitada

La compatibilidad entre sistemas no suele ser muy habitual. Simplemente existen demasiadas soluciones privadas o propias. Además, a los equipos les falta a menudo la flexibilidad necesaria para adaptarse a los cambios de las necesidades.

Falta de estandarización

La falta de coherencia en las interfaces de usuario, conceptos básicos de funcionamiento, con nomenclatura y accesorios para distintas modalidades son una realidad en muchos hospitales. No es fácil compartir y descargar información. Esto implica un aumento en los esfuerzos de formación y un mayor riesgo de errores médicos significantes.

Sobrecarga de datos

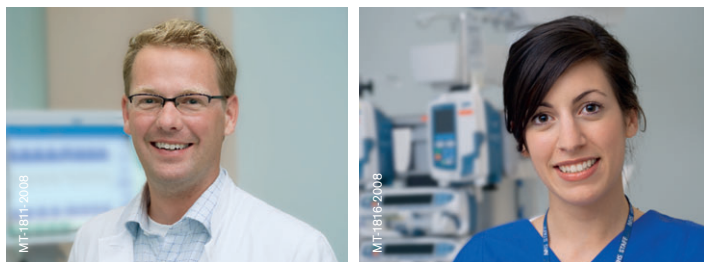
El personal médico tiene que analizar e interpretar un flujo constante de datos brutos de varias fuentes. Las largas horas de trabajo y el ritmo acelerado de la UCI puede comprometer la toma de decisiones clínicas.

Riesgos durante el transporte del paciente

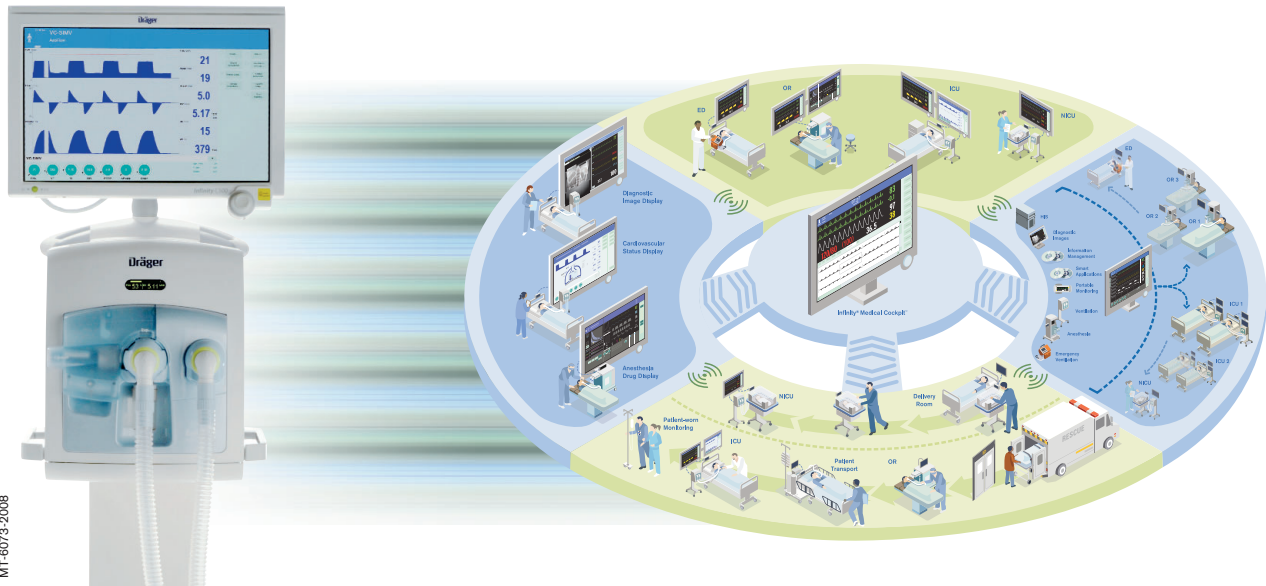
Transportar a un paciente ventilado es un proceso complejo. Pueden existir conflictos entre el rendimiento y la portabilidad al transferirlo desde un ventilador de cabecera a uno de transporte. Además, configurar un equipo de transporte exclusivo puede requerir mucho tiempo.

La solución a este y otros problemas solo puede venir de la mano de un aumento en la eficiencia. La tecnología puede ayudar a agilizar la dinámica de trabajo, acceder e interpretar datos, automatizar procesos y mucho más.

Dräger se ha dedicado a la tecnología de la vida durante más de un siglo, y estamos convencidos de que un elemento esencial de la estrategia para un cuidado de la salud adecuado radica en elegir la tecnología correcta para lograr los objetivos.



La solución



MT-6073-2008

Dräger Evita Infinity® V500, un componente de Infinity® Acute Care System™

Equipado con características que van más allá de la ventilación estándar, el V500 es un ventilador altamente avanzado para uso en el soporte respiratorio moderno de cuidados críticos.

Más que solo una terapia de respiración avanzada, la sinergia proporcionada por Infinity® Acute Care System™ le ayuda a cumplir los retos existentes en el entorno de cuidado de la salud de hoy en día.

INTELIGENTE.

- Usa la tecnología para transformar datos en información

MÓVIL.

- Hace que la tecnología esté disponible donde se necesite

AMPLIABLE.

- Adapta el sistema según sus necesidades

ESTANDARIZADO.

- Conecta los componentes rápida y fácilmente

INTEGRADO.

- Combina varias funciones útiles en un único dispositivo

El sistema integrado y avanzado de



Inteligente

Incorporando el weaning de la ventilación automatizada, la visualización de las funciones pulmonares y tecnología basada en RFID, el V500 es una elección inteligente.

SmartCare®/PS es un sistema de retirada de la ventilación automático basado en el conocimiento. La nueva versión de SmartCare®/PS le permite configurar los parámetros de la retirada de la ventilación para una mayor flexibilidad y control.

- SmartCare®/PS ha demostrado que puede reducir los tiempos de retirada de la ventilación hasta un 40% y los tiempos de ventilación hasta un 33%¹⁾. Esto permite mejorar los resultados y reducir los riesgos mientras que al mismo tiempo se reducen los costes.

El Smart Pulmonary View permite una visualización de los datos de función pulmonar en tiempo real. Al transformar los datos en información visual útil, el Smart Pulmonary View reduce la carga de trabajo cognitiva del personal de la UCI.

- Representación visual de los datos en tiempo real
- Analogía anatómica intuitiva
- Reducción de la carga cognitiva

Los accesorios Infinity® ID han sido desarrollados para simplificar el manejo y optimizar el flujo de trabajo:

- **El control de desajuste** detecta conexiones erróneas del circuito en los puertos y provoca una alarma eliminando así virtualmente la posibilidad de confundir los circuitos de respiración.
- **El control de la configuración** detecta el tipo de circuito de respiración conectado y adapta los ajustes del dispositivo correspondientemente.
- **El control de cambio** recuerda al personal los intervalos de sustitución preseleccionados para los circuitos de respiración, la válvula de expiración desechable y la trampa de agua.
- **Transferencia de copias de los ajustes** de ventilación con sólo conectar el circuito a otro V500.

¹⁾ F. Lellouche et al.; Am J respir Care Med Vol 174, pp 894-900, 2006. Los resultados están basados en un ensayo aleatorio multicentro a nivel europeo con 144 pacientes que demostraron una condición respiratoria mejor, con un estatus hemodinámico y neurológico estable, y sin ARDS antes de iniciar la retirada

ventilación de la UCI



Móvil

Terapia ventilatoria de alto nivel durante el transporte: con el V500, eso es lo que realmente significa movilidad.

El suministro de energía móvil PS500 expande a gran escala su rango de transporte:

- Esta batería compacta pero potente le proporcionará al menos 100 minutos de energía independiente.

El suministro de aire móvil GS500 proporciona aire donde se necesite:

- El GS500 es una unidad de suministro de aire propulsada por una turbina y accionada eléctricamente que le mantiene independiente de una fuente de aire comprimido por tiempo indefinido.

La unidad de suministro de transporte TSU hace que el transporte de botellas de oxígeno sea fácil:

- La TSU opcional se puede acoplar rápidamente al carro de transporte V500 para un manejo ergonómico de las botellas grandes.

Ampliable

Ampliable sin compromiso ahora y en el futuro. El V500 es una inversión segura.

El V500 está equipado con unas interfaces estandarizadas para los componentes de hardware opcionales o actualizaciones de software.

- La instalación del dispositivo se puede ajustar a las necesidades cambiantes del paciente durante el transcurso del tratamiento.
- Para el tratamiento de toda clase de pacientes, el V500 proporciona capacidades de ventilación neonatal como opción
- Componentes adicionales del Infinity® Acute Care System™ conectados al sistema revelarán sinergias potenciales a nivel departamental o interdepartamental.



Estandarizado

Configurar su estándar individual: configuración rápida y sencilla con el V500.

Con la función de exportación de configuraciones, usted puede copiar fácilmente las configuraciones de interfaz de usuario, terapia y alarmas en un dispositivo de almacenamiento USB estándar.

- Todos sus V500 se pueden estandarizar fácilmente en cuestión de minutos con la configuración que elija.
- Esta misma función permite también una exportación rápida de las capturas de pantalla y los datos, como libros de registro y tendencias, permitiendo de este modo el intercambio de información y documentación.
- Un punto de control médico común apoya la estandarización interdepartamental con nomenclatura alineada. Y el concepto de operación sencillo ayuda a reducir los esfuerzos de formación y hace que el V500 sea fácil de aprender y de manejar.

Integrado

Un componente de sistema integral con sorprendentes funciones autónomas: el V500

- Integración en el puesto de trabajo: el V500 se puede montar en un poste de 38 mm o en rieles frontales verticales.
- Integración de aire y energía: independencia segura de los suministros de aire y energía con GS500 y PS500.
- Integración de mantenimiento: el programa Infinity® Service asegura que su V500 se pueda actualizar siempre con el software más moderno y ayuda a maximizar la disponibilidad operacional del dispositivo.

Ventilación invasiva y no invasiva

El Dräger Infinity® V500 le proporciona una ventilación a nivel mundial diseñada para pacientes de todas las edades y niveles de gravedad.

Ventilación invasiva

Aparte de una gama completa de patrones de ventilación invasiva estándar, el V500 incorpora unas funciones de ventilación invasiva avanzadas no disponibles en ningún otro ventilador.

SmartCare®/PS

- El sistema de retirada de la ventilación automatizado y basado en el conocimiento ahora se completa con unos parámetros de protocolo de retirada de la ventilación configurables para obtener una mayor flexibilidad.

PS variable

- Variaciones aleatorias sutiles en la presión inspiratoria han demostrado tener un efecto positivo en la función pulmonar.²⁾ Este efecto "ruido" de la ventilación en PS imita la variación natural de los sistemas biológicos.

APRV AutoRelease

- APRV AutoRelease de Dräger mejora automáticamente el T_{low} para finalizar la espiración en un tanto por ciento ajustable del flujo espiratorio máximo, manteniendo el volumen pulmonar espiratorio final y la eliminación de CO_2 perfectamente equilibrados, incluso en el caso de mecánica respiratoria y patrones de flujo espiratorio cambiantes.

Ventilación no invasiva con todas las funciones

- Con sus funciones automáticas de compensación dinámica, el V500 gestiona exitosamente uno de los problemas más habituales en la NIV: las fugas. Para restaurar rápidamente una sincronía óptima, el V500 reconoce y compensa rápidamente las fugas ajustando los puntos de activación y terminación de la inspiración.



²⁾ Abreu MG; Noisy pressure support ventilation: A pilot study on a new assisted ventilation mode in experimental lung injury; Crit Care Med 2008 Vol. 36, No. 3

SEDE PRINCIPAL

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Alemania

www.draeger.com

Desde septiembre de 2010:
Dräger Medical AG & Co. KG
cambia a
Dräger Medical GmbH

ARGENTINA

Dräger Medical Argentina S.A.
Colectora Panamericana Este 1717
B1607BLF San Isidro
Buenos Aires
Tel +54 11 48 36-8300
Fax +54 11 48 36-8311
info-argentina@draeger.com

CHILE

Dräger Medical Chile Ltda.
Alonso de Córdova 5151, Piso 19
Las Condes
Santiago
Tel +562 482-1000
Fax +562 482-1001
info.cl@draeger.com

COLOMBIA

Draeger Colombia S.A.
Calle 93B# 13-44 Piso 4
Bogotá D.C.
Tel +57 1 63 58-881
Fax +57 1 63 58-826

ESPAÑA

Dräger Medical Hispania S.A.
C/ Xaudaró, 5
28034 Madrid
Tel +34 91 728 34 00
Fax +34 91 358 36 19
clientesdraegermedical@draeger.com

MÉXICO

Dräger Medical México, S.A. de C.V.
German Centre
Av. Santa Fe, 170 5-4-14
Col. Lomas de Santa Fe
01210 México D.F.
Tel +52 55 52 61 40 72
Fax +52 55 52 61 41 32

Fabricante:

Dräger Medical AG & Co. KG
23542 Lübeck, Alemania
El sistema de gestión de calidad
de Dräger Medical AG & Co. KG
está certificado según el anexo
II.3 de la directriz 93/42/EEC
(Productos médicos) y según
ISO 9001 e ISO 13485.