

Dräger Perseus® A500 Sistemas de anestesia

Le permite combinar la excepcional tecnología de ventilación con las últimas tendencias en ergonomía y la integración de sistemas en un concepto pionero en el ámbito de las estaciones de anestesia, desarrollado junto con expertos de todo el mundo para optimizar el flujo de trabajo de anestesia.

Interfaz táctil en color estándar para acelerar el aprendizaje y evitar errores humanos

Monitorización continua del paciente a través de soluciones flexibles y transportables

Superficies mejor iluminadas para mayor legibilidad y funcionalidad en entornos oscuros

Ganchos y soportes para tubos y cables, así como cajones y estantes para guardar óptimamente el material esencial



Estación de trabajo Perseus® A500 con monitorización IACS, C700 para IT

Varios puntos de montaje y rieles para colocar monitores, hardware IT, bombas de IV y estantes adicionales como lo desee

Pantalla LCD adicional que muestra el suministro de gas, la batería y la presión respiratoria

Amplia superficie de trabajo para guardar materiales y escribir cómodamente

Ventilación de alto rendimiento y ventilador TurboVent2 para una mejor anestesia de flujo mínimo y terapia de ventilación tipo UCI, según las necesidades del paciente

Ventajas

Tecnología de ventilación avanzada y económica

La estación de anestesia Perseus A500 le permite lograr una ventilación de gran calidad con estrategias de ventilación individualizadas, facilitando y promoviendo siempre la respiración espontánea del paciente. Las funciones de reclutamiento pulmonar proporcionan maniobras para automatizar diversas secuencias operativas, que usted puede ajustar y controlar individualmente en cualquier momento. Gracias al sistema de ventilación optimizado, los cambios en la concentración de gas le llegan al paciente con más facilidad, especialmente durante la administración de anestesia de flujo bajo y mínimo.

Apoyo flexible al flujo de trabajo

Las funciones de apoyo al flujo de trabajo que ofrece Perseus A500 están diseñadas para agilizar y simplificar las tareas rutinarias. El autochequeo completamente automático y programable en el tiempo consta también de tecnologías innovadoras, como una prueba real de gas O₂ e identificación automática de cualquier tubuladura conectada incorrectamente. Otras ventajas son la transición ininterrumpida de la monitorización desde la cabecera hasta el quirófano con un solo monitor. Las funciones de ventilación inicial en caso de emergencia, orientadas a cada situación clínica, incluida la APRV, funcionan incluso cuando la máquina está apagada. La función de análisis de datos permite exportarlos directamente mediante un dispositivo USB. Asimismo, Perseus A500 utiliza tecnología RFID para avisarle cuando es necesario reemplazar cada accesorio de Infinity ID. Debido a las muchas posibilidades de montaje del brazo de soporte y de los monitores, Perseus A500 puede configurarse adaptándose a las necesidades individuales. La variedad de las diversas opciones de servicio a distancia le permite ejecutar conceptos individualizados de mantenimiento remoto.

Predicción de las concentraciones inspiratorias y espiratorias de los anestésicos volátiles

La estación Perseus A500 es compatible con Vapor 2000 y Vapor 3000 con sistema de conexión de autoexclusión. Combinada con la opción de VaporView (y Vapor 3000/D-Vapor 3000), Perseus A500 le proporciona una sofisticada tecnología de predicción de los niveles de oxígeno y de agente anestésico, así como del CAMx. De este modo, usted puede administrar la anestesia de flujo bajo y mínimo de forma más intuitiva.

Mayor ergonomía en el lugar de trabajo

La estación Perseus A500 consta de varias características que mejoran perceptiblemente la ergonomía en el lugar de trabajo. Cuenta con una superficie de trabajo amplia y bien iluminada, con mucho espacio para almacenar los consumibles. Además, el freno central, la unidad de aspiración y el sistema de evacuación de gases anestésicos, colocados óptimamente, permiten que usted utilice la estación Perseus A500 de manera fácil e intuitiva. El sistema de ventilación integrado puede abrirse sin herramientas y prepararse para el reprocesamiento.

Ventajas

Diseño auxiliar

A pesar de que Perseus A500 cuenta ahora con un diseño totalmente nuevo, la interfaz de usuario utiliza el conocido sistema operativo de Dräger, con el mismo mando giratorio que usted ya conoce de otros ventiladores y dispositivos de anestesia de esta marca. Por ello, utilizar la estación Perseus A500 es tan sencillo como usar cualquier otro dispositivo médico de Dräger. El diseño moderno y elegante hace de esta máquina una estación de trabajo extremadamente versátil, que le permite simplificar su flujo de trabajo conservando la más alta calidad de tratamiento.

Diseño excepcional

Perseus A500 ha recibido dos importantes galardones de diseño: el «iF Product Design Award 2013» en la categoría «medicine/health+care» y el «Red Dot Design Award 2013: Best of the Best» en la categoría de biología y medicina. Ambos galardones figuran entre los concursos de diseño internacionales más importantes y no solo evalúan la calidad del diseño, sino también aspectos como la seguridad, la ergonomía, la funcionalidad, el grado de innovación y, por último, aunque no por ello menos importante, la compatibilidad medioambiental.

Componentes del sistema



D-7420-2011

Vapor 3000

La serie Vapor 3000 es mucho más que un simple recipiente de agentes anestésicos volátiles, y ahora es aún mejor que antes, especialmente en entornos oscuros. En combinación con la estación de anestesia Perseus A500, le puede ayudar incluso a monitorizar y planificar su anestesia para obtener una mayor eficiencia.

Componentes del sistema



D-19/39-2009

Infinity® Acute Care System

Transforme su flujo de trabajo clínico con el sistema Infinity® Acute Care System. Su monitor multiparámetro se integra con la estación de trabajo en red para ofrecer información de las constantes vitales en tiempo real y acceso a los sistemas clínicos del hospital y a las aplicaciones de gestión de datos, obteniendo así una amplia variedad de información sobre el paciente y potentes herramientas de análisis en el punto de atención.



MT-8848-2006

Infinity® Delta XL

El monitor Delta XL tiene una pantalla en color de 12,2" (310 mm) y ofrece monitorización continua del paciente en la cabecera y durante el transporte, evitando así la necesidad de monitores de transporte adicionales. Se adapta a todo tipo de pacientes y a los niveles de criticidad de todo el hospital.



D-8439-2009

Dräger SmartPilot® View

SmartPilot® View ofrece tecnología avanzada e innovadora basada en modelos y un concepto de visualización integral de los complejos efectos de los fármacos para mostrar en tiempo real y predictivo los niveles de anestesia. Esta visualización intuitiva proporciona apoyo en todas las fases de la anestesia.

Accesorios

D-14586-2009



Accesorios Infinity® ID

Todos los accesorios Infinity® ID se han diseñado para ofrecer una funcionalidad adicional, lo que puede ayudarle a simplificar las tareas rutinarias, optimizar los flujos de trabajo y aumentar el nivel de seguridad

D-42848-2012



WaterLock® 2

La protección perfecta para la medición precisa del gas. Dräger WaterLock® 2 evita de manera segura que se introduzca agua en el sensor multigas. La tecnología de membrana desarrollada por Dräger para WaterLock® 2 impide que las bacterias o gérmenes se introduzcan en el sistema de medición de gas. El WaterLock® 2 se vacía de manera sencilla y segura, lo que supone una ventaja adicional en lo que al manejo y la higiene se refiere.

MT-2002-2008



Cal sodada® Drägersorb

Gran seguridad^{1, 2} y capacidad de absorción de CO₂. La cal sodada resulta esencial para la absorción del CO₂ en las estaciones de anestesia con sistemas de reinhalación. Sin embargo, la cal sodada convencional puede producir compuesto A y monóxido de carbono.

MT-2909-2008



Circuitos de ventilación y accesorios

Aplicamos nuestra inmensa experiencia al diseño de consumibles desechables.

Productos relacionados



D-9003-2016

Dräger Zeus® Infinity® Empowered

Dräger Zeus® Infinity® Empowered (IE) combina la facilidad de uso con la tecnología innovadora. Representa un paso más allá de lo conocido en los procesos de anestesia, por lo que Zeus® IE es todo un hito tecnológico que le proporciona una integración de sistemas y un control del flujo de trabajo excelentes. Dräger Zeus® IE le permite concentrarse en el paciente y no en la estación de trabajo.



D-412-2014

Primus Infinity® Empowered

Lleve el rendimiento, la fiabilidad, el flujo de trabajo y la gestión de la información al siguiente nivel con una de las soluciones de anestesia integradas más avanzadas del mercado actual.



D-8103-2009

Primus®

Aumente los elevados estándares de las estaciones de trabajo de anestesia y experimente nuevos niveles de rendimiento, eficacia y seguridad.

Especificaciones técnicas

Características técnicas

Peso	Aprox. 160 kg (configuración básica)
Dimensiones	(Al x An x Pr) 148 cm x 115 cm x 79 cm (58,3" x 45,2" x 31,1")
Consumo eléctrico	70 W normalmente, máx. 2,2 kW con tomas de corriente auxiliares en uso
Unidad de alimentación eléctrica	100 – 127 V~ 50/60 Hz o 220 – 240 V ~ 50/60 Hz
Consumo máximo de energía	12 A
Fuente de alimentación para emergencias integrada	Mín. 30 minutos, normalmente 150 minutos (con baterías nuevas y completamente cargadas)
Interfaces de datos	2 RS 232 (Protocolo MEDIBUS), 1 USB, 1 LAN-
Tomas de corriente integradas	4 específicas para el país (con transformador de aislamiento) o 4 IEC
Superficies y cajones de almacenamiento	1 cajón con cerradura y superficie para escribir (opcionales) 2 cajones adicionales (opcionales), incluido uno con cerradura
Superficie de trabajo	Aprox. 85 x 35-50 cm (aptos para formato de papel DIN A3)

Uso y condiciones ambientales

Temperatura	de 10 a 40 °C (de 50 a 104 °F)
Presión de aire	de 620 a 1060 hPa (de 9,0 a 15,3 psi) equivalente a una elevación de 4 000 metros

Suministro de gas fresco – mezclador electrónico

Flujo de gas fresco	Desac.; de 0,2 a 15 l/min
Concentración de O ₂ dosificable	del 21 % al 100 % en aire; del 25 % al 100 % (en N ₂ O)
Flujo lavado de O ₂	de 25 a 75 l/min con una presión de suministro del gas de 2,7 a 6,9 bar
Flujo de O ₂ para suministro auxiliar y adicional de emergencia de O ₂	Desac.; de 2 a 10 l/min El flujo de seguridad de O ₂ también se suministra a través de Vapor cuando el dispositivo está desconectado

Sistema de ventilación (calefactado)

- Volumen: aprox. 2,2 l (incl. absorbedor de CO₂)
- Volumen del absorbedor: aprox. 1,2 – 1,5 l
- Reprocesamiento: limpieza, desinfección y esterilización; sustituible sin necesidad de herramientas adicionales
- Número de componentes individuales durante el reprocesamiento: 10
- Sistema respiratorio con calentamiento activo, sustituible sin necesidad de herramientas adicionales

Ventilador

TurboVent2 Ventilator (ventilador de turbina controlado electrónicamente y con accionamiento eléctrico), desacoplado del gas fresco, ventilación posible también sin suministro de gas alguno (consumo de gas matriz: 0 l/min), esterilizable en autoclave

Modos de ventilación estándar	<ul style="list-style-type: none"> - Manual/espontáneo (MAN/SPON) - Controlada por presión: controlado por tiempo (PC-CMV), sincronizado (PC-BIPAP), - Controlada por volumen: controlado por tiempo (VC-CMV), sincronizado (VC-SIMV), AutoFlow controlado por tiempo (VC-CMV/AF), AutoFlow sincronizado (VC-SIMV/AF)
Modos de ventilación opcionales	<ul style="list-style-type: none"> - Soporte de presión: Ventilación con presión de soporte - (CPAP/Pressure Support), presión de soporte seleccionable para ventilación controlada por volumen (VC-SIMV/PS), ventilación controlada por presión (PC-BIPAP/PS) y AutoFlow (VC-SIMV/AF/PS), CPAP seleccionable para manual/espontáneo

Especificaciones técnicas

- Ventilación con reducción de presión en las vías respiratorias (PC-APRV)
- Salida de gas fresco externa
- Insp./esp mantenida, maniobra de reclutamiento pulmonar (de un único paso o de varios pasos)

Datos demográficos de los pacientes	Neonatos, niños, adultos
Volumen tidal	de 20 a 2000 ml (en ventilación controlada por volumen) de 3 a 2500 ml (en ventilación controlada por presión)
Presión inspiratoria (PINSP)	de 3 a 80 hPa / mbar / cmH ₂ O
Limitación de presión P _{MAX}	de 7 a 80 hPa/mbar/cmH ₂ O
Presión de soporte con PEEP	de 0 a 78 hPa/mbar/cmH ₂ O
Frecuencia respiratoria	de 3 a 100 por minuto
Tiempo de inspiración	de 0,2 a 10 seg
Flujo inspiratorio	de 0 a 180 l/min
PEEP/CPAP	Desac., de 2 a 35 hPa/mbar/cmH ₂ O
I:E	1:50 a 50:1
Sensibilidad de trigger	de 0,3 a 15 l/min

Sistemas de medición, pantallas y otras funciones

- Pantalla táctil de 15,3" (38,9 cm), con contenidos configurables, gestión de alarmas inteligente con amplio sistema de soporte
- Volumen minuto (VM) y volumen tidal (VT y ΔVT); Frecuencia respiratoria; presión inspiratoria máxima (PIP), presión meseta (P_{plat}), presión media de las vías respiratorias (P_{mean}), PEEP; compliance, resistencia, MV × consumo de CO₂, O₂
- Concentración inspiratoria y espiratoria de O₂, N₂O, CO₂ y anestésicos (identificación automática de halotano, enflurano, isoflurano, sevoflurano, desflurano); visualización de los valores CAM corregidos según la edad; configuración de Vapor (opcional), predicción de concentraciones de gas anestésico (opcional); Concentración predicción de la concentración inspiratoria de O₂ (opcional)
- Visualización simultánea de tres o cuatro curvas en tiempo real, correspondientes a: concentración de CO₂, O₂, así como de agentes anestésicos, presión en las vías respiratorias, flujo inspiratorio y espiratorio;
- Visualización en diagrama de barras del volumen y del volumen tidal; flujómetros virtuales de O₂, AIRE, N₂O
- Visualización simultánea de 2 bucles: Volumen-presión y flujo-volumen, bucle de referencia
- Visualización de tendencias numéricas o gráficas, o bien de mini tendencias de forma simultánea a las curvas en tiempo real y el bucle de presión-volumen
- Económetro para indicar la eficiencia del flujo de gas fresco (incluyendo opcionalmente la tendencia temporal o en forma de asistente de flujo bajo)
- Determinación del consumo y absorción (determinación de la absorción solamente para los anestésicos) de gas fresco y anestesia por caso y desde el último ajuste a cero
- Definición automática de los límites de alarma
- Panel de estado del dispositivo con pantalla LC para visualizar la presión en las vías respiratorias, el estado de suministro de batería y de gases (SCG + cilindros)
- Dosificación de O₂ y agentes anestésicos durante la ventilación MAN/SPON posible, incluso cuando el dispositivo está apagado
- Inicio del autochequeo y del software del dispositivo programable en el tiempo y completamente automáticos, incluida la calibración de todos los sensores; no requiere una acción del usuario tras el inicio del test
- Iluminación integrada y atenuable de las superficies de trabajo y de documentación, vaporizadores iluminados (opcionales)
- Freno central, ruedas de marcha suave con deflectores de cables
- Almacenamiento de datos en USB (historial de alarmas, resultados del autochequeo, capturas de pantalla, tendencias y configuraciones de máquina; opcionalmente: archivos de registro)
- Versión gratuita de prueba, durante seis semanas, de todas las opciones de software disponibles, activadas individualmente por un representante de Dräger. La opción caduca automáticamente tras finalizar el período de prueba.

Observaciones

Observaciones

No todos los productos, características o servicios están disponibles para la venta en todos los países. Las marcas comerciales citadas están registradas en ciertos países únicamente y no necesariamente en el país en el que se publique este material. Visite www.draeger.com/trademarks para conocer el estado actual.

SEDE PRINCIPAL

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Alemania
www.draeger.com

Fabricante:

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

Localice a su representante
de ventas regional en:
www.draeger.com/contacto



SEDE REGIONAL

PANAMÁ

Draeger Panamá S. de R.L.
Business Park, Torre V, piso 10
Av. De la Rotonda
Panamá, República de Panamá
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

VENTAS INTERNACIONALES

ARGENTINA

Dräger Argentina S.A.
Colectora Panamericana Este
1717B, 1607BLF San Isidro,
Buenos Aires, Argentina
Tel +54 11 4836-8300 / Fax - 8321

CHILE

Dräger Chile Ltda.
Av. Presidente Eduardo
Frei Montalva 6001-68
Complejo Empresarial El Cortijo,
Conchalí, Santiago
Tel +56 2 2482 1000 / Fax -1001

COLOMBIA

Draeger Colombia S.A.
Carrera 11a # 98 – 50
Oficinas 603/604, Bogotá D.C.
Tel +57 1 63 58-881 / Fax -815

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 43 37
Fax +52 55 52 61 41 32

PANAMÁ

Draeger Panamá Comercial
S. de R.L.
Calle 57B, Nuevo Paitilla,
Dúplex 30 y 31, San Francisco
Panamá, República de Panamá
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

PERÚ

Draeger Perú SAC
Av. San Borja Sur 573-575
Lima 41
Tel +511 626 95-95 / Fax -73

PORTUGAL

Dräger Portugal, Lda.
Avenida do Forte, 6–6A
2790-072 Carnaxide
Tel +351 21 155 45 86
Fax +351 21 155 45 87
clientesportugal@draeger.com