

## Primus Infinity® Empowered Sistemas de anestesia

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



## Ventajas

---

### Estación de trabajo de anestesia avanzada

La estación Dräger Primus Infinity Empowered lleva un paso más allá la gran fiabilidad y el rendimiento, la monitorización avanzada y la gestión mejorada del flujo de trabajo de Dräger Primus de renombre internacional. Con el fin de salvar la distancia entre usted, el paciente y la información que necesita, hemos creado la estación Dräger Primus Infinity Empowered.

---

### Salve la distancia de la información

Imagínese una estación de anestesia de vanguardia totalmente equipada que además proporciona una integración perfecta con su sistema de información hospitalario y le permite acceder casi de forma instantánea al historial del paciente, los resultados de laboratorio, radiografías y otros hallazgos clínicos, sin tener que abandonar el lado del paciente. La estación Primus Infinity Empowered con la opción Omega Widescreen ha sido diseñada para formar parte del Infinity Acute Care System, un sistema que lleva la integración de los cuidados al paciente y la gestión de la información al siguiente nivel.

---

### Rendimiento de precisión

Primus Infinity Empowered le ofrece la precisión y el rendimiento del ventilador de pistón eléctrico “E-Vent™ plus” y lo combina con las ventajas de un sistema compacto de respiración con calentamiento activo. La función opcional del econométero guía al usuario para ajustar un flujo de gas fresco óptimo, pudiendo trabajar en flujos bajos o incluso mínimos y contribuir así a disminuir los índices de contaminación y reducir el consumo de agente anestésico hasta en un 50%\*.

\* Jan Baum, Die Inhalationsnarkose mit niedrigem Frischgasfluß, Thieme, 1998

---

### Nuevas funciones innovadoras

La opción de ventilación avanzada brinda una precisión mejorada de la medición de flujo para el ajuste de un volumen tidal de al menos 5 mL y frecuencias de hasta 100 rpm, lo que significa una mejora del rendimiento de la ventilación neonatal. El modo de volumen Autoflow® reúne las ventajas de la ventilación controlada por volumen y presión. El modo CPAP con presión de soporte proporciona todos los beneficios de la respiración espontánea al tiempo que se mantiene el nivel de presión ajustado.

---

### Sistemas automáticos de seguridad mejorados

La estación Primus Infinity Empowered está preparada para el nuevo sistema de detección de accesorios Dräger RFID para los accesorios Infinity ID. Este sistema refuerza la eficiencia del flujo de trabajo y le ayuda a aumentar la seguridad de los procesos al comprobar de forma automática la integridad de la estación y al monitorizar los intervalos de sustitución de los consumibles.

## Componentes del sistema



D-7486-2014

### D-Vapor®/Vapor® 2000

Desde hace más de 50 años, los vaporizadores de Dräger son la referencia en materia de calidad. Calidad, en la que confían médicos y personal sanitario alrededor de todo el mundo: hasta el día de hoy se han vendido más de 400.000 dispositivos a hospitales en todo el mundo.



D-19739-2009

### Infinity® Acute Care System

Transforme la dinámica de trabajo del hospital con la solución de monitorización Infinity® Acute Care System. Esta innovadora solución con pantalla doble permite la monitorización continua junto al paciente y en el transporte y transmite la información clínica al punto de atención.



MT-1105-2007

### Infinity® Omega Solution

Esta solución con pantalla doble permite visualizar imágenes, resultados de laboratorio y otros datos clínicos. La pantalla táctil de 20" muestra datos de signos vitales en tiempo real en el punto de cuidados. El monitor de transporte y de cabecera sirven para monitorizar de forma continua al paciente durante el transporte.



MT-9846-2006

### 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.

## Accesorios

MT-2002-2008



### Cal sodada Drägersorb®

Gran seguridad 1, 2 y elevada capacidad de absorción de CO<sub>2</sub>. La cal sodada resulta esencial para la absorción del CO<sub>2</sub> en las estaciones de anestesia con sistemas de recirculación. La cal sodada convencional puede producir compuesto A y monóxido de carbono.

D-42848-2012



### WaterLock® 2

Protección perfecta para una medición de gas precisa. Dräger WaterLock® 2 evita de forma segura que el agua entre en el módulo de gases anestésicos y CO<sub>2</sub>.

D-14586-2009



### Accesorios Infinity® ID

Accesorios que cooperan activamente. Cada uno de los accesorios Infinity® ID ha sido diseñado para ofrecer una funcionalidad adicional (demostrada por la rutina clínica diaria en el Hospital Universitario de Zúrich), que puede ayudarle a simplificar las tareas de rutina, mejorar el flujo de trabajo y aumentar los niveles de seguridad.

## Productos relacionados



D-9285-2009

### Dräger Fabius® GS Premium

Fabius® GS premium es una estación de anestesia fácil de usar, altamente eficiente y preparada para el futuro. Presenta un diseño sólido con arquitectura modular además de un amplio abanico de posibilidades de ventilación. Adapte la estación Fabius® GS premium exactamente a sus necesidades.



D-6838-2014

### Dräger Fabius® Tiro

Saque el máximo partido incluso a los espacios más reducidos con una solución de anestesia compacta, pero que incluye todas las funciones y que se ha diseñado para utilizarse en distintos entornos especializados.



D-6833-2011

### Perseus® A500

Combine la tecnología de ventilación más avanzada con las últimas mejoras en ergonomía e integración de sistemas con una plataforma de anestesia vanguardista, diseñada con expertos de todo el mundo para agilizar el flujo de trabajo de anestesia.

## Especificaciones técnicas

### UNIDAD BASE

Peso (sin vaporizador ni cilindros de gas)	147 kg
Dimensiones (ancho x alto x fondo)	138 x 80 x 80 cm

### Energía eléctrica y batería de reserva

Consumo de potencia	200 vatios/típico
Voltaje de funcionamiento	100 – 240 V~, 50 – 60 Hz
Suministro de energía de emergencia integrado	Al menos 30 minutos y hasta un máximo de 90 minutos, dependiendo de los parámetros de ventilación ajustados.

### MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE GAS ANESTÉSICO

Flujo de gas fresco	0 y 0,2 – 18 L/min
Flujo de O <sub>2</sub>	> 35 L/min
Flujo de seguridad de O <sub>2</sub>	0 – 12 L/min
Salida de gas fresco externa	Opcional
Vaporizador	Máx. dos Dräger o Selectatec®, soporte opcional para vaporizador de reserva Dräger o Selectatec®

### ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO DEL VENTILADOR

Ventilador E-Vent® plus	Controlado electrónicamente y accionado eléctricamente
Modos de funcionamiento	Manual, espontáneo, modo volumétrico (IPPV), modo presiométrico (PCV) opcional: presión de soporte (PS) opcional: Auto Flow controlada por volume ventilación sincronizada controlada por volumen (SIMV), opcional con PS ventilación sincronizada con volumen garantizado Volume AF, opcional con PS

### Control de ajustes

Limitación de presión P <sub>MAX</sub> (en modo volumétrico)	(PEEP+10) hasta 70 hPa
Limitación de presión P <sub>INSP</sub> (en modo presiométrico)	(PEEP+5) hasta 70 hPa
PEEP en modo volumétrico	0 – 20 hPa (máx. P <sub>MAX</sub> -10 hPa)
PEEP en modo presiométrico	0 – 20 hPa (máx. P <sub>INSP</sub> -5 hPa)
Volumen tidal (en modo volumétrico)	20 – 1400 mL 5 – 1400 mL (con opción de ventilación avanzada)
Volumen tidal (en modo presiométrico)	5 – 1400 mL (suministrable con opción de ventilación avanzada)
Disparador	0,3 – 15 L/min
Frecuencia respiratoria	3 – 100 por minuto
Frecuencia mínima para ventilación en apnea en modo PS	«Apagado», 3 – 20 por minuto (con opción de ventilación avanzada)
Relación de ventilación (I:E)	máx. 5:1
Tiempo inspiratorio (T <sub>INSP</sub> )	0,2 – 6,7 s
Pausa inspiratoria (T <sub>IP</sub> :T <sub>INSP</sub> )	0 – 60 %
Flujo inspiratorio	máx. 150 L/min
Rampa inspiratoria TRAMPA	0,0 – 2 s (en modo presiométrico y presión de soporte)
Hermeticidad del sistema	< 150 ml/min a 30 hPa (prueba de fugas automática)
Funciones de seguridad integradas	Función S-ORC: mínimo suministro de oxígeno de 25 % vol. de O <sub>2</sub> o 200 ml/min en mezclas con óxido nitroso (N <sub>2</sub> O)

## Especificaciones técnicas

### Monitorización del ventilador

Monitorización	Volumen minuto (VM) y volumen tidal (VT); frecuencia respiratoria, presión pico, presión meseta, presión media en las vías aéreas, PEEP, compliance del paciente CPAT; las siguientes variables/parámetros de medición se pueden visualizar en curva: presión de las vías aéreas, flujo inspiratorio y espiratorio, gráfica de barras para volumen minuto espiratorio y volumen tidal; visualización de tendencias en forma de gráfico, lista numérica de los valores de medición, ajuste automático para límites de alarma
----------------	---

### Monitorización de gas

Monitorización	Concentración inspiratoria y espiratoria de O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, CO <sub>2</sub> y anestésicos volátiles (halotano, isoflurano, sevoflurano, desflurano); las siguientes variables/parámetros se pueden visualizar en forma de gráfico: concentración de CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> y agentes anestésicos volátiles, flujómetros virtuales para el flujo de gas fresco
Pantalla de control	Pantalla TFT a todo color de 12,1"

### SISTEMA DE RESPIRACIÓN

Sistema de respiración calefactado	sí
Absorbedor de volumen de rellenado	1,5 L con recipiente absorbedor reutilizable 1,3 L con absorbedor CLIC 800+ 1,2 L con absorbedor CLIC Drägersorb CLIC Free

### CONEXIÓN DE SUMINISTRO DE GAS

Suministro de gas	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, aire / opcional: O <sub>2</sub> , aire
Suministro por botella	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O

### OTROS

Interfaz de comunicación	2 x RS 232
Protocolo	Medibus, Medibus X
Datos disponibles para la exportación	Todas las alarmas de presión, O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , datos de volumen y flujo de gas fresco, ajustes de ventilación, curvas de flujo y presión, gases anestésicos
Superficies para escribir	Bandeja extraíble
Accesorios adicionales	Sistema de evacuación de gas anestésico (AGSS), unidad de aspiración endotraqueal, bandeja de escritura

## Información para pedidos

### Software 4.n

Software básico versión 4.50	8608515 (8608512 para E.E. U.U., 8608511 para Japón)
Paquete de la opción «Monitorización avanzada»	8605290
Paquete de la opción «Ventilación avanzada»	8605290
Paquete de la opción «AutoFlow volumétrico»	8605290
Paquete de la opción «Vistas avanzadas»	8605290

## Observaciones

### SEDE PRINCIPAL

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53-55  
23558 Lübeck, Alemania  
[www.draeger.com](http://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](http://www.draeger.com/contacto)



### VENTAS INTERNACIONALES

#### ARGENTINA

Dräger Argentina S.A.  
Colectora Panamericana Este  
1717B, 1607BLF San Isidro,  
Buenos Aires, Argentina  
Tel +54 11 48 36 8300  
Fax +54 11 48 36 8321

#### BRASIL

Dräger Indústria e Comércio Ltda.  
Al. Pucuruí, 51/61 – Tamboré  
06460-100 Barueri, São Paulo  
Tel +55 11 46 89 4900  
Fax +55 11 41 93 2070

#### 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

Dräger Colombia S.A.  
Calle 93B No.13-44 Piso 4  
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](mailto: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

Dräger 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 +507 377 9130

#### PERÚ

Dräger 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](mailto:clientesportugal@draeger.com)