

## Primus Infinity® Empowered Sistemas de anestesia

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.

### Interfaz gráfica de usuario

- Interfaz de usuario claramente estructurada que permite un rápido proceso de familiarización, facilitando al personal el aprendizaje de su uso

### Calentamiento de sistema paciente y ventilador de pistón

- El ventilador de pistón accionado eléctricamente y controlado electrónicamente proporciona potencia de ventilación de calidad UCI, ofreciendo ventajas para neonatos, niños y pacientes críticos.
- El sistema paciente con calentamiento activo integrado administra un gas respiratorio totalmente acondicionado para la comodidad del paciente al mismo tiempo que permite un flujo bajo/mínimo de anestesia.

### Funciones avanzadas

- Económetro como guía sencilla para la toma de decisiones y optimizar los ajustes de flujo bajo e identificar las deficiencias de gas rápida y fácilmente.
- Conjuntos de parámetros y visualizaciones que ayudan a adaptar la terapia de ventilación a cada paciente.

### Accesorios ID con tecnología RFID

- Innovadores accesorios Infinity ID para simplificar el manejo y optimizar el flujo de trabajo. Facilita funciones como el control de la conexión de tubuladuras, la transferencia de ajustes ventilatorios y el control del intercambio de la trampa de agua.



### Estaciones de anestesia

- El diseño compacto de la estación junto con la monitorización exhaustiva, las opciones de software ampliables y las soluciones informáticas orientadas al flujo de trabajo ofrecen una terapia de vanguardia configurable para su quirófano.

## Ventajas

---

### Estación 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 del Dräger Primus®, conocido internacionalmente. Para salvar la distancia que pueda haber entre usted, su paciente y la información que necesita, hemos creado el 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 dejar su puesto de trabajo. 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 a un nivel superior la integración de los cuidados al paciente y la gestión de la información.

---

### Desempeño 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 circuito respiratorio compacto y calefactado. La función opcional del económetro permite al usuario ajustar el flujo de gas fresco óptimo, pudiendo trabajar en flujos bajos o incluso mínimos y contribuir así a disminuir la tasa de infecciones posoperatorias y reducir el consumo de agente anestésico hasta en un 50%\*.

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

---

### Nuevas funciones innovadoras

La ventilación avanzada cuenta con una precisión mejorada de la medición de flujo y elegir así volúmenes tidales tan bajos como 5 ml y frecuencias de hasta 100 rpm, lo que significa una mejora del rendimiento de la ventilación neonatal. El modo de volumen asegurado 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 elegido.

---

### 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-28736-2015

### Dräger Vapor® 2000 y D-Vapor®

Al igual que el resto de vaporizadores Dräger, las gamas Dräger Vapor 2000 y D-Vapor ofrecen un rendimiento excepcional en lo que respecta a la administración precisa del anestésico, la seguridad, la solidez, la calidad y la durabilidad, lo cual permite mejorar la eficiencia del flujo de trabajo, la satisfacción del personal y los resultados clínicos.



D-30739-2017

### Infinity® Acute Care System

Mejore su flujo de trabajo con Infinity® Acute Care System. Su monitor multiparamétrico se integra con la estación de trabajo en red para mostrar las constantes vitales en tiempo real y acceder a los sistemas clínicos del hospital y a las aplicaciones de gestión de datos. Se obtiene así información detallada sobre el paciente para un riguroso análisis.



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-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.

## Accesorios



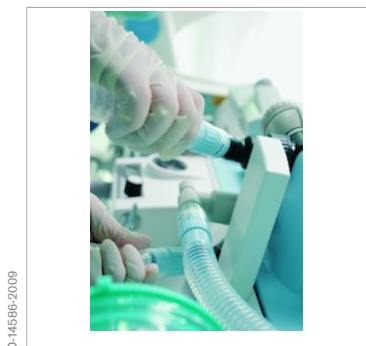
### Cal sodada Drägersorb®

Gran seguridad y 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 reinhalación. Sin embargo, la cal sodada convencional puede producir compuesto A y monóxido de carbono.



### WaterLock 2

La protección perfecta para la medición exacta del gas. La Trampa de Agua Dräger WaterLock® 2 evita de manera segura que se introduzcan agua y secreciones en el sensor multigas. El sistema de medición cuenta con una protección óptima gracias a la tecnología especial de membrana de Dräger.



### 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

## Productos relacionados

D-9285-2009



### 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-6836-2014



### Fabius® Tiro

Saque el máximo partido incluso a los espacios más reducidos con esta solución de anestesia compacta pero con todas las funciones, diseñada para utilizar en distintos entornos especializados.

D-6833-2011



### Perseus® A500

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.

## Especificaciones técnicas

### UNIDAD BÁSICA

Peso (sin vaporizador ni botellas de gas)	147 kg
Medidas (Al x An x F)	138 x 80 x 80 cm

### Alimentación eléctrica y batería de reserva

Consumo de potencia	200 vatios/típico
Tensión de funcionamiento	100 – 240 V~, 50 – 60 Hz
Fuente de alimentación para emergencias integrada	Al menos 30 minutos y hasta un máximo de 90 minutos, dependiendo de los parámetros de ventilación establecidos.

### MÓDULO DE SUMINISTRO DE GAS ANESTÉSICO

Flujo de gas fresco	Entre 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	Accionado eléctricamente y controlado electrónicamente
Modo de funcionamiento	Manual/espontáneo modo volumétrico (IPPV), modo presiométrico (PCV), opcional: presión de soporte (PS) opcional: Auto Flow controlada por volumen 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 PMÁX (en modo volumétrico)	(PEEP+10) hasta 70 hPa
Limitación de presión PINSP (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)
Trigger	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 T <sub>RAMPA</sub>	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 Sensitive ORC: suministro mínimo de oxígeno de 25% vol. de O <sub>2</sub> o 200 ml/min en mezclas con óxido nitroso (N <sub>2</sub> O)

### Monitorización del ventilador

Monitorización	Volumen minuto (V <sub>M</sub> ) y volumen tidal (V <sub>T</sub> ); frecuencia respiratoria; presión pico, presión meseta, presión media en las vías aéreas,
----------------	--

## Especificaciones técnicas

	PEEP, compliancia del paciente $C_{PAT}$ ; las siguientes variables/parámetros de medición se pueden visualizar en forma 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
<b>Monitorización de gas</b>	
Monitorización	Concentración inspiratoria y espiratoria de $O_2$ , $N_2O$ , $CO_2$ y anestésicos volátiles (halotano, isoflurano, sevoflurano, desflurano); las siguientes variables/parámetros se pueden visualizar en forma de gráfico: concentración de $CO_2$ , $O_2$ y agentes anestésicos volátiles, flujómetros virtuales para el flujo de gas fresco
Pantalla de control	Pantalla TFT a todo color de 12,1"
<b>SISTEMA PACIENTE</b>	
Sistema paciente con calentamiento activo	sí
Volumen de llenado del absorbedor	1,5 l con recipiente absorbedor reutilizable 1,3 l con absorbedor CLIC 800+ 1,2 l con absorbedor CLIC Drägersorb CLIC Free
<b>CONEXIÓN DE SUMINISTRO DE GAS</b>	
Suministro de gas	$O_2$ , $N_2O$ , aire / opcional: $O_2$ , aire
Suministro por botella	$O_2$ , $N_2O$
<b>OTROS</b>	
Interfaz de comunicación	2 x RS 232
Protocolo	Medibus, Medibus X
Datos disponibles para la exportación	Todas las alarmas, datos de presión, $O_2$ , $CO_2$ , volumen y flujo de gas fresco, ajustes de ventilación, curva de flujo y curva de presión, gases anestésicos
Superficies para escribir	Bandeja extraíble
Otros accesorios	Sistema de evacuación de gases anestésicos (AGSS), unidad de aspiración endotraqueal, bandeja de escritura

## Información para pedidos

### Software 4.n

Software básico versión 4.50	8608515 (8608512 para EE. UU., 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

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](http://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](http://www.draeger.com)

### Fabricante:

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23542 Lübeck, Alemania

Localice a su representante  
de ventas regional en:  
[www.draeger.com/contacto](http://www.draeger.com/contacto)



### ARGENTINA

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

### BRASIL

Dräger Indústria e Comércio Ltda.  
Al. Pucurui - 51 - Tamboré  
06460-100 - Barueri - São Paulo  
Tel. +55 (11) 4689-4900  
[relacionamento@draeger.com](mailto:relacionamento@draeger.com)

### 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.  
Oficina: Calle 100 #13-21  
Oficina 503 Bogotá D.C.  
Tel +60 17 94 50 50

### ESPAÑA

Dräger Hispania, S.A.  
C/ Xaudaró 5, 28034 Madrid  
Tel +34 90 011 64 24  
Fax +34 91 358 36 19  
[atencionalcliente@draeger.com](mailto:atencionalcliente@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

### PERÚ

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

### PORTUGAL

Dräger Portugal, Lda.  
Rua Nossa Senhora da  
Conceição, n.º 3, R/c  
2790-111 Carnaxide  
Tel +351 21 155 45 86  
Fax +351 21 155 45 87  
[clientesportugal@draeger.com](mailto:clientesportugal@draeger.com)