

## Dräger Fabius® Plus Sistemas de anestesia

Combine ventilación de calidad, con funcionamiento y mantenimiento sencillos y gran capacidad de expansión. Dräger Fabius Plus ofrece ventilación de alta calidad, más flexibilidad y diversas funciones de integración. Gracias a su diseño, que incluye una amplia gama de opciones y accesorios, puede personalizar Dräger Fabius Plus para adaptarse a sus necesidades.



## Ventajas

---

### Ventilación potente, precisa y sin gas propulsor

Fabius Plus dispone de un ventilador E-vent de accionamiento eléctrico que ofrece un rendimiento similar a los de la UCI, sin necesidad de gas motriz. El sistema de pistón de alta precisión ofrece una adecuada ventilación para pacientes pediátricos. El Fabius Plus le ofrece todos los modos de ventilación y puede equiparse con dos vaporizadores. El sistema de respiración compacto externo (COSY), especialmente diseñado para la anestesia de bajo flujo, cuenta con un diseño simplificado que permite un fácil desmontaje para la esterilización de los componentes. Además, Fabius Plus también es compatible con el absorbedor CLIC.

---

### Funciones de seguridad mejoradas

A pesar de su tamaño compacto, Dräger Fabius Plus cuenta con funciones avanzadas opcionales que ofrecen una mayor seguridad y comodidad, como el desacoplo de gas fresco, la compensación de distensibilidad dinámica y la ventilación de seguridad para los modos de presión de soporte. La función de encendido rápido permite la ventilación manual aunque el dispositivo se apague, esté en modo de espera o se esté encendiendo. Fabius Plus puede mantener la ventilación automática incluso si se corta el suministro de gas temporalmente.

---

### Gestión integral de la información

El Fabius Plus presenta un monitor integrado de 6,5 pulgadas (pantalla a color opcional) y flujómetros mecánicos de gas para medir el flujo total de gas. El Fabius Plus de Dräger le proporciona información clara y completa sobre el estado en una amplia gama de parámetros importantes. Los datos también pueden exportarse a monitores externos o analizarse más detalladamente con sistemas de gestión de datos de pacientes (PDMS).

---

### Arquitectura abierta modular y conectividad

Por su concepto de diseño modular, puede equipar Fabius Plus con una amplia gama de extras y accesorios que incluye los monitores Dräger Infinity e incluso equipamiento de terceros. Desde la monitorización hemodinámica hasta la monitorización de gas o incluso la espirometría: con Fabius Plus puede ampliar las prestaciones siempre que lo necesite. Fabius Plus también está preparado para la integración en el sistema de información del hospital.

---

### Diseñado para adaptarse al flujo de trabajo

Las soluciones flexibles de posicionamiento le permiten colocar el Fabius Plus en la pared, a techo o incluso en un carro fácil de manejar que dispone de amplios cajones para consumibles e instrumentos.

## 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-15623-2014

### Familia Vamos

Los equipos ampliables Vamos y Vamos plus le permiten elegir la solución de monitorización de gas que necesita hoy sin cerrarse las puertas a otras opciones en el futuro. Estos equipos le ofrecen mucho más que una simple monitorización de CO<sub>2</sub> y SpO<sub>2</sub>, ya que puede ampliar sus capacidades añadiendo los cinco agentes anestésicos habituales y N<sub>2</sub>O.



D-17396-2014

### Familia Scio Four

Cuatro soluciones compactas y flexibles para determinar con precisión la concentración de gas anestésico, CO<sub>2</sub> y O<sub>2</sub> en cualquier lugar.



MT-9850-2006

### Infinity® Delta

Sirve como monitor de cabecera y monitor de transporte para monitorizar de forma continua al paciente en 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>.

MT-2809-2008



### Sistemas de ventilación y accesorios

Los complementos perfectos para mejorar aún mas el rendimiento de los equipos de ventilación y anestesia.

## Productos relacionados



D-47657-2012

### Dräger Fabius® plus XL

Fabius plus® XL combina la genuina ingeniería alemana de gran fiabilidad con una terapia de ventilación de alto rendimiento. Gracias a su concepto de diseño escalable, le permite elegir la estación de calidad que desea hoy sin perder de vista sus objetivos y necesidades futuras.



D-68388-2014

### 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-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-12287-2011

### Dräger Fabius® MRI

Aumente la capacidad de diagnóstico de la unidad MRI con la ayuda de la ventilación de vanguardia del sistema de anestesia Fabius® MRI, especialmente diseñado para su uso en los entornos de MRI.

## Especificaciones técnicas

### UNIDAD BASE

#### Dimensiones (ancho x alto x fondo)

Versión con carro (COSY incluido) y 2 vaporizadores	Aprox. 91 x 140 x 77 cm
Versión de pared/techo con COSY y 2 vaporizadores	Aprox. 85 x 73 x 50 cm

#### Peso y carga

Fabius® Plus a carro (incluido COSY) sin botellas ni vaporizadores adicionales	110 kg
A soporte de pared y techo (con abrazadera de montaje)	69 kg

#### Energía eléctrica y batería de reserva

Entrada de energía eléctrica	De 100 a 240 V CA, 50/60 Hz, 70 VA
Tiempo de funcionamiento con baterías completamente cargadas	Mínimo 45 minutos (hasta 120 minutos)

### MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE GAS ANESTÉSICO

Rango de indicadores de flujo de gas fresco	De 0 a 12,0 L/min
Flujo de O <sub>2</sub>	Máx. 75 L/min a 87 psi (6 kPa x 100):
Vaporizador	Máx. dos de Dräger (Auto Exclusion/Interlock) o Selectatec®. Soporte opcional para vaporizador de reserva de Dräger (Auto Exclusion/Interlock) o Selectatec

### ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO DEL VENTILADOR

Ventilator E-vent®	Controlado electrónicamente y accionado eléctricamente
Modos de funcionamiento	Ventilación controlada por volumen Ventilación controlada por presión (opcional) Presión de soporte (opcional) SIMV/PS (opcional) Ventilación manual Respiración espontánea

#### Rangos de control

Frecuencia respiratoria (tasa)	De 4 a 60 rpm (1/min)
Presión positiva al final de la espiración (PEEP)	De 0 a 20 cmH <sub>2</sub> O (hPa)
Relación inspiración/espiración (Ti:Te)	De 4:1 a 1:4
Limitación de presión (Pmax)	De 15 a 70 cmH <sub>2</sub> O (hPa)
Volumen tidal (Vt)	De 20 a 1400 mL en control de volumen De 20 a 1100 mL en SIMV/PS
Pausa de inspiración (Típ:Ti)	Del 0 al 50 %
Tiempo inspiratorio SIMV	0,3 - 4,0 s
Presión inspiratoria (Pinsp)	PEEP + 5 a 65 cm H <sub>2</sub> O (hPa)
Flujo inspiratorio (InspFlow)	De 10 a 75 L/min en modos de control de volumen y control de presión De 10 a 85 L/min en modos de presión de soporte y SIMV/PS
Nivel de soporte de presión (PPS)	PEEP + 3 a 20 cmH <sub>2</sub> O (hPa)
Frecuencia mín. para ventilación en apnea (Freq. Min.)	De 3 a 20 rpm y «OFF»
Nivel de disparo	De 2 a 15 L/min
Funciones de seguridad integradas	El S-ORC suministra una concentración mínima de O <sub>2</sub> del 23 % en una mezcla de O <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> O. Se interrumpe el suministro de N <sub>2</sub> O si la válvula de gas fresco de O <sub>2</sub> está cerrada o si el flujo de O <sub>2</sub> es menor de 0,2 L/min. Si la presión de O <sub>2</sub> baja de 20 psi (1,38 bar) ±4 psi (0,27 bar), se activan alarmas audibles y visuales (LED rojo parpadeante).

## Especificaciones técnicas

	<p>La ventilación manual y el suministro de gas y anestesia seguirán estando disponibles aunque se produzca un corte de corriente o se agote la batería.</p> <p>La válvula de liberación de presión positiva (APL) se abre a <math>75 \pm 5</math> cm H<sub>2</sub>O.</p> <p>La válvula de liberación de presión negativa se abre a <math>-8 \pm 2</math> cm H<sub>2</sub>O.</p>
<b>Monitorización del ventilador</b>	
Monitorización	Monitorización continua de la concentración del O <sub>2</sub> inspiratorio (opcional), de la frecuencia respiratoria, la espiración del volumen tidal, el volumen minuto espiratorio, la presión pico en las vías respiratorias, la PEEP y una selección de la presión media o la presión meseta.
Rango de volumen minuto espiratorio	De 0 a 99 L/min
Pantalla de control	6,5" (16,5 cm); negro/ámbar (opción de modo de color)
<b>SISTEMA DE RESPIRACIÓN</b>	
Calefactor opcional para sistema de respiración	sí
Volumen de todo el sistema de respiración compacto, con absorbedor, sin tubos flexibles ni bolsa	1,7 L
Volumen del absorbedor de CO <sub>2</sub>	Estándar: recipiente reutilizable de 1,5 L. Opción: absorbedor Drägersorb CLIC de 1,2 L desechable
Montaje	sobre brazo giratorio, izquierdo o derecho, ajustable en altura
<b>SUMINISTRO DE GAS Y CONEXIÓN</b>	
Suministro de gas	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, aire/O <sub>2</sub> , aire/O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O
Bridas para botellas (opcional)	Bridas de suspensión Pin-index para O <sub>2</sub> , aire/O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O
<b>OTROS</b>	
Interfaz de comunicación	1 RS-232 estándar
Protocolos	Vitalink y MEDIBUS
Datos disponibles para exportación	Todas las alarmas, presión, datos sobre volumen y O <sub>2</sub> , ajustes de ventilación, curva de flujo y curva de presión
Superficies para escribir	Bandeja extraíble (estándar), bandeja abatible (opcional)
Accesorios adicionales	Sistema de evacuación de gas anestésico (AGSS), unidad de aspiración endotraqueal, caudalímetro de oxígeno auxiliar integrado, salida auxiliar de gas fresco (A-Cone), kit de flujo bajo, regleta multienchufe

## 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)