

## *Tecnología avanzada con ventilación fiable y componentes comprobados del sistema de respiración*

El Dräger Fabius GS premium combina ahora un diseño sólido y una arquitectura modular con un amplio espectro de funciones de ventilación que cubre la mayor parte de las aplicaciones de los quirófanos, lo cual proporciona un rendimiento, un valor y una flexibilidad excepcionales. Al combinar los conceptos de diseño probados con el tiempo y la comodidad y la utilidad de la tecnología digital moderna, se obtiene una estación de trabajo de anestesia que es sencilla de utilizar, muy eficiente y preparada para el futuro. Una serie de opciones le permite expandir aún más las funciones del Fabius GS premium para crear exactamente la estación de trabajo que necesita, lo cual le permite aprovechar al máximo su inversión.



### **Alto rendimiento, Bajo Flujo de Versatilidad de Ventilación**

El Fabius GS premium integra en su interior el potente y preciso ventilador de pistón E-vent, una tecnología que no precisa de gas motriz y proporciona una ventilación similar a la utilizada en UCI. Esto significa que el Fabius GS premium está preparado para un amplio espectro de aplicaciones de ventilación y grados de criticidad. Son compatibles todos los principales modos de ventilación, incluidos el control por volumen, el control por presión, el soporte de presión (PS) y SIMV/PS, que proporcionan transiciones suaves desde los modos controlados al soporte de presión y la respiración espontánea. Las características avanzadas, como la compensación de la compliance dinámica, el desacoplo de gas fresco y la ventilación de seguridad en caso de apnea en los modos PS le permiten ventilar con seguridad, fiabilidad y control mejorados. El Fabius GS premium incorpora un monitor a color de gran contraste que muestra todos los parámetros y las curvas de ventilación relevantes.

**Medición del Flujo de Gas Electrónico** Gracias a su ventilación de gran precisión, al diseño compacto de su sistema paciente y al calentamiento activo, el Fabius GS premium es una opción excelente para la ventilación real a bajos flujos. La función de inicio rápido permite la ventilación manual en el modo Standby y durante el encendido para una respuesta inmediata en situaciones de emergencia. Se puede continuar con la ventilación incluso en el caso de que falle el suministro de gas.

### **Sistema Compacto y Cómodo de Respiración**

El diseño flexible y ergonómico del Fabius GS Premium permite una colocación óptima del sistema de respiración semi-cerrado (COSY). El COSY puede ser ajustado en la altura, pre-ensamblado en el lado izquierdo o derecho de la máquina y puede ser fácilmente retirado de la máquina para limpieza y esterilización. El COSY no sólo minimiza el tiempo de instalación, sino también reduce sustancialmente el potencial de fugas, la contaminación de OR y el consumo de gas en general.

**Technical Specifications**

|  |  |
|--|--|
| Altura x Ancho x Profundidad .....                                 | 30 x 52 x 33 in  |
| Peso (unidad base sin vaporizadores o cilindros) .....             | 296 lbs. (134.2 kg)  |
| Dimensiones .....  | (W) 89.5 cm x (H) 130 cm x (D) 82 cm<br>(35,2 x 51,2 x 32,3 inches)  |
| Suministro de energía (tensión no configurable) .....              | 100 - 240 VAC, 50/60 Hz, 2.3 A max.  |
| Tiempo de funcionamiento con baterías completamente cargadas ..... | > 45 minutos<br>como mínimo  |
| Ventilador E-Vent .....  | Controlado e impulsado electrónicamente  |
| Modos de funcionamiento  |  |
| Estándar .....   | ventilación manual/espontánea; controlada por volumen (VC)   |
| Opcional .....   | controlada por presión (PC); soporte de presión (PS)<br>ventilación sincronizada controlada por volumen; con PS (SIMV/PS)  |
| Frecuencia respiratoria .....                                      | 4 a 60 1/min   |
| Volumen minuto máximo (VM) .....                                   | 99 L/min   |
| Presión espiratoria final positiva (PEEP) .....                    | 0 - 20 cmH <sub>2</sub> O  |
| Frecuencia de inspiración/espiración .....                         | 4 : 1 to 1 : 4   |
| Limitación de presión (Pmax) .....                                 | 15 - 70 cmH <sub>2</sub> O   |
| Volumen tidal (Vt) .....   | 20 - 1.400 mL en ventilación controlada por volumen<br>20 - 1.100 ml en SIMV/PS  |
| Pausa inspiratoria (Tip:Ti) .....                                  | 0 - 50 %   |
| Tiempo de inspiración SIMV (T <sub>insp</sub> ) .....              | 0.3 - 4.0 sec  |
| Tiempo de inspiración SIMV (T <sub>insp</sub> ) .....              | PEEP 5 to 65 cmH <sub>2</sub> O  |
| Flujo de inspiración (Flujo insp) .....                            | 10 - 75 l/min en ventilación controlada por volumen y<br>presión; 10 - 85 L/min en presión de soporte  |
| Nivel de presión de soporte (PS) .....                             | PEEP +3 a 20 cm H <sub>2</sub> O   |
| Frecuencia mín. para ventilación en apnea (Frec. mín.) .....       | 3-20 1/min y "OFF"   |
| Trigger .....  | 2 - 15 L/min   |
| Funciones de seguridad integradas .....                            | La función Sensitive Oxygen Ratio Controller (S-ORC) proporciona una concentración mínima de O <sub>2</sub> del 23% en una mezcla de O <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> O. Sobrepresión de N <sub>2</sub> O si la válvula de gas fresco de O <sub>2</sub> está cerrada o si es inferior a 0,2 l/min. Aparece una alarma sonora y visual (parpadea un LED rojo) si la presión de O <sub>2</sub> desciende por debajo de 20 psi (1,38 bar) ± 4 psi (0,27 bar). En el caso de un fallo de la red eléctrica y de la batería, se mantiene la ventilación manual, el suministro de gas y el suministro del agente. La válvula de seguridad de presión positiva se abre a 75 ± 5 cm H <sub>2</sub> O. La válvula de seguridad de presión negativa se abre de -7,5 a -9 cm H <sub>2</sub> O. |
| Rango de indicadores de flujo de gas fresco .....                  | 0.00 to 12.0 L/min   |
| Flujómetro de gas fresco total .....                               | 0 to 10 L/min, calibrado con una mezcla del 50% de O <sub>2</sub> y del 50% de N <sub>2</sub> O  |
| Lavado de O <sub>2</sub> .....                                     | a 87 psi (6 bar): max. 75 L/min<br>a 41 psi (2.8 bar): min 25 L/min  |
| Pantalla de control .....  | Pantalla TFT de color de 6,5" (16,5 cm)  |
| Monitorización .....   | Monitorización continua de la concentración de O <sub>2</sub> inspirado, frecuencia respiratoria, volumen tidal, volumen minuto, presión media o presión meseta, presión máxima de las vías aéreas y PEEP.<br>Toda la información de flujo del gas fresco se muestra como flujómetros virtuales.   |
| Interfaz de serie .....  | 1 RS 232 (estándar);<br>2º RS 232 (opcional)   |
| Protocolos .....   | Vitalink y Medibus   |
| Datos disponibles para la exportación .....                        | Todos los datos de flujo de gas fresco, de ventilación y de O <sub>2</sub> , curvas de flujo y curvas de presión   |
| Volumen del cánister de absorción de CO <sub>2</sub> .....         | Estándar: recipiente reutilizable de 1,5 l. Opción: cánister de absorción desechable CLIC DrägerSorb con 1,2   |
| Volumen de todo el sistema de ventilación compacto .....           | 1,7 litros + bolsa   |

**Gestión avanzada de la información** El Fabius GS premium está preparado para su integración en el sistema de información hospitalario existente. Puede disfrutar de los beneficios del acceso rápido al archivo electrónico del paciente y otros datos e incluso exportar los datos a su red, todo sin tener que separarse del lado del paciente. Los monitores adicionales Omega o Delta/XL de Dräger le permiten mantener una visión general completa y simultánea de los parámetros de ventilación y hemodinámica, así como de diagnóstico, de laboratorio y otros parámetros. El Fabius GS premium también le permite beneficiarse de nuestras soluciones de monitorización Infinity, incluido nuestro sistema Pick and Go y los sistemas de reconfiguración automática para transferencias rápidas y sin problemas de pacientes y datos de pacientes.

**MEJOR ERGONOMÍA Y ECONOMÍA** El Fabius GS premium se ha diseñado en función de su flujo de trabajo, no al contrario. El nuevo diseño del carro, muy maniobrable con su cómodo freno central, facilita la colocación del Fabius GS premium en un entorno de quirófano frecuentemente limitado. Tres grandes cajones proporcionan un amplio espacio de almacenamiento para consumibles y equipamiento adicional, y una extensa superficie hace que sea más cómodo realizar la documentación. Tiene la opción de montar el sistema paciente de ventilación en cualquiera de los 2 laterales para adaptarlo mejor a la configuración individual del quirófano. Nuestros cánister de absorción CLIC previenen de forma eficaz el contacto con la cal sodada y, dado que incluso puede intercambiarlos durante el funcionamiento, puede beneficiarse al máximo de cada recipiente.

**PERSONALICE EL FABIUS CON** Debido a que cada hospital es diferente, el Fabius GS premium se ha diseñado para que sea flexible. Esta es la razón por la cual hemos incluido un amplio espacio de montaje para monitores adicionales o soluciones informáticas, así como una amplia serie de útiles opciones. Las opciones de ventilación adicionales, además de nuestro kit de bajos flujos para el sistema paciente, pueden ampliar las capacidades ventilatorias. O, añadir un monitor Vamos o SCIO de Dräger para mejorar la monitorización y el control de los gases. Los rieles estándar de montaje y las regletas multienchufe adicionales de toma de red de calidad médica le permiten montar de forma rápida más monitores Dräger Infinity o incluso monitores aprobados de otros fabricantes. Personalice el Fabius GS premium para adaptarlo a sus necesidades individuales. Si sus necesidades cambian en el futuro, Fabius GS premium puede cambiar con usted. Su representante local de Dräger le podrá ayudar a seleccionar las opciones que necesita.