

## Savina 300 Select Ventilación y monitorización respiratoria

El Dräger Savina 300 Select (en esta configuración) combina la independencia y la potencia de un sistema de ventilación accionado por turbina, con modos de ventilación vanguardistas. Su amplia variedad de funciones y accesorios se pueden aplicar a toda la gama de pacientes, desde neonatales\* hasta adultos. Una gran pantalla táctil a color y un sistema operativo intuitivo centrado en reconocidas funciones de alta calidad simplifican el uso y la configuración.



\* a partir de 5 kg de peso

## Ventajas

---

### Facilidad de uso

- Intuitivo para un uso simple y una configuración rápida
  - La interfaz de usuario estandarizada de Dräger ofrece confianza en el uso y reduce el tiempo de formación
  - Rápida disponibilidad operacional con una comprobación automática del dispositivo
  - Un arranque de la ventilación rápido y seguro gracias a la configuración de arranque preestablecida conforme a la altura del paciente o la categoría del paciente
  - Manejo de alarmas inteligente para una respuesta rápida a las situaciones de alarma del paciente
  - Superficies lisas y selladas para una limpieza y desinfección fáciles
- 

### Ventilación de alto rendimiento

- Modos de ventilación complejos pensados para pacientes con enfermedades críticas (p.ej. PC-APRV, VC-MMV, AutoFlow)
  - La detección de activación mejorada y unos ajustes de ventilación precisos permiten la ventilación de neonatos a partir de 5 kg de peso
  - La compensación automática de tubo ATC reduce el esfuerzo de respiración en pacientes intubados con respiración espontánea<sup>1</sup>
  - Respiración espontánea sin estrés con un tiempo de activación de respuesta excelente gracias a la turbina
  - Respiración libre con AutoFlow en ventilación de volumen constante con un nivel de presión mínimo
  - Ventilación no invasiva (NIV) disponible en cualquier modo, con tiempos de respuesta muy rápidos a los esfuerzos del paciente
  - No se requiere un cambio de dispositivo cuando se necesita una terapia de ventilación distinta: la terapia de O<sub>2</sub> permite una aplicación de oxígeno de flujo constante
  - Capacidad de creación de gráficos mejorada con bucles, tendencias y registro
- 

### Independiente de la alimentación eléctrica y de gas

- Turbina integrada con tiempo de respuesta rápido y suministro continuo de flujo alto de hasta 250 l/min
  - Cinco horas de ventilación independiente gracias a las baterías integradas y externas
  - La unidad de suministro para traslados (TSU) se puede acoplar rápidamente para un manejo ergonómico de las botellas de gas
  - Acoplamiento de cabecera para una conexión rápida entre el ventilador y la cama del paciente
  - Entrada de oxígeno de baja presión (LPO) para ventilación sin un suministro central de gas
- 

<sup>1</sup> Respiratory comfort of automatic tube compensation and inspiratory pressure support in conscious humans  
Guttman, J. et al., Intensive Care Medicine 1997, Vol. 23, No.11, 1119-1124

## Productos relacionados

D-5762-2018



### Dräger Evita® V800

Experimente el nuevo nivel de funcionamiento de los respiradores. El Evita® V800 combina una ventilación de alto rendimiento con un diseño estético, brindando un funcionamiento rápido y eficiente. Supone tanto un primer acercamiento a una ventilación pulmonar protectora, como una parte integral de las unidades de cuidados intensivos centradas en el paciente.

V600 D-5742-2018-D-5762-2018 PC-CMV



### Dräger Evita® V600

Experimente el nuevo nivel de funcionamiento de los respiradores. El Evita® V600 combina una ventilación de alto rendimiento con un diseño estético, brindando un funcionamiento rápido y eficiente. Desde un primer acercamiento a una ventilación pulmonar protectora hasta la integración de unidades de cuidados intensivos centradas en el paciente.

## Especificaciones técnicas

### Modos de ventilación

Modos de ventilación controlados por volumen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- VC-CMV / VC-AC</li> <li>- VC-SIMV</li> <li>- VC-MMV</li> </ul>
Modos de ventilación controlados por presión	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PC-APRV</li> <li>- PC-BIPAP<sup>1</sup> / PC-SIMV+</li> <li>- PC-AC</li> </ul>
Soporte de la respiración espontánea	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SPN-CPAP</li> </ul>

### Mejoras

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- AutoFlow: adaptación automática del flujo inspiratorio en modos de ventilación centrados en el volumen.</li> <li>- NIV: ventilación no invasiva con sistemas optimizados de alarmas y compensación de fugas automática.</li> <li>- Pediatric Plus – Permite la ventilación de neonatos a partir de 5 kg de peso</li> <li>- Capnografía: medición de CO<sub>2</sub> en corriente principal</li> <li>- MonitoringPlus: bucles, tendencias, registro de usuario</li> <li>- LPO: oxígeno de baja presión. Suministro independiente de oxígeno, por ejemplo, con un concentrador de O<sub>2</sub></li> <li>- Llamada a la enfermera: conexión para transmitir señales de alarma a un sistema de alarma central</li> <li>- Compensación automática de tubo ATC: la compensación automática de tubo regula la presión en las vías respiratorias a nivel de la tráquea</li> <li>- Terapia de O<sub>2</sub>: el flujo continuo se aplica por medio de una mascarilla de oxígeno, una capucha o una cánula nasal en el caso de los pacientes con respiración independiente</li> </ul>
Tipo de paciente	Pacientes adultos, pediátricos y neonatales a partir de 5 kg de peso
Frecuencia espontánea	De 2/min a 80/min
Tiempo de inspiración	De 0,2 a 10 seg
Volumen tidal	De 0,05 a 2,0 l, BTPS <sup>2</sup> con PediatricPlus de 0,02 a 2,0 l, BTPS
Presión inspiratoria	De 1 a 99 mbar (o hPa o cmH <sub>2</sub> O) (1 mbar = 100 Pa)
PEEP/interm. PEEP	De 0 a 50 mbar (o hPa o cmH <sub>2</sub> O)
Presión de soporte/ $\Delta$ P <sub>sop</sub>	De 0 a 50 mbar (o hPa o cmH <sub>2</sub> O) (relativa a la PEEP)
Aceleración de flujo	De 5 a 200 mbar/s (o hPa/s o cmH <sub>2</sub> O/s)
Concentración de O <sub>2</sub>	De 21 a 100 %vol.
Sensibilidad del trigger (trigger por flujo)	De 1 a 15 l/min
Criterio de finalización de la inspiración	Del 5 al 75% PIF (flujo inspiratorio máx.)
PC-APRV (opcional)	Tiempo inspiratorio T <sub>alto</sub> de 0,2 a 22,0 s Tiempo espiratorio T <sub>bajo</sub> de 0,1 a 22,0 s Presión inspiratoria P <sub>alta</sub> de 1 a 95 mbar (o hPa o cmH <sub>2</sub> O) Presión espiratoria P <sub>baja</sub> de 0 a 50 mbar (o hPa o cmH <sub>2</sub> O)
Terapia de O <sub>2</sub>	Flujo continuo (BTPS) de 2 a 100 l/min en aumentos de 1 l/min de O <sub>2</sub> . Concentración de FiO <sub>2</sub> del 21 al 100 %vol. en aumentos del 1 %vol.
Compensación automática de tubo ATC	Tipo de tubuladuras: Tubo endotraqueal ET o tubo de traqueotomía Trach. Diámetro interior del tubo de 3,5 a 12,0 mm en aumentos de 0,5 mm

## Especificaciones técnicas

### Valores medidos en pantalla

Mediciones de la presión en las vías respiratorias	Presión máxima, presión meseta, presión media de las vías respiratorias, PEEP de 0 a 99 mbar (o hPa o cmH <sub>2</sub> O)
Volumen minuto (VM)	VM total, VM espontáneo, de 0 a 99 l/min, BTPS
Volumen tidal	VT inspiratorio, VTe espiratorio, VT <sub>spón</sub> de 0 a 3999 ml, BTPS
Volumen tidal por kg de peso corporal (VT / IBW)	De 0 a 99,9 ml/kg
Frecuencia respiratoria total	Frecuencia respiratoria total y espontánea, de 0 a 150/min
Concentración de O <sub>2</sub> inspirado	Del 21 al 100 %vol.
Concentración de CO <sub>2</sub> espiratoria final EtCO <sub>2</sub>	De 0 a 100 mmHg (o 0 a 13,2 %vol., o 0 a 13,3 kPa)
Temperatura del gas de ventilación	De 18 a 48 °C (de 64,4 a 118,4 °F)
Visualización de curvas	Paw (t), flujo (t), volumen tidal (t), CO <sub>2</sub> (t)
Relación de ventilación (I:E)	De 1:150 a 150:1
Compliancia C	De 0,5 a 200 ml/mbar (o ml/hPa o ml/cmH <sub>2</sub> O)
Resistencia R	De 3 a 300 mbar/l/s (o hPa/l/s o cmH <sub>2</sub> O/l/s)
Volumen minuto de fugas VMfuga	Del 0 al 100%
Respiración rápida superficial RSB	De 0 a 9999 (1/min/l)
Maniobras especiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PEEP intrínseca PEEPi de 0 a 100 mbar (o hPa o cmH<sub>2</sub>O)</li> <li>- Esp. Hold</li> </ul>
Gráficos en bucle (MonitoringPlus)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Presión / Volumen</li> <li>- Volumen / Flujo</li> <li>- Flujo / Presión</li> <li>- Volumen / CO<sub>2</sub></li> <li>- Pr. traqueal - Volumen</li> <li>- Flujo - Pr. traqueal</li> </ul>

### Alarmas

Presiones en las vías aéreas	alta / baja
Volumen minuto espiratorio	alto / bajo
Volumen tidal	alto / bajo
Tiempo de alarma de apnea	De 15 a 60 seg
Frecuencia de respiración espontánea	alta
Concentración de O <sub>2</sub> inspirado	alta / baja
Temperatura del gas respiratorio de inspiración	alta
Temperatura del gas respiratorio de espiración	alta
EtCO <sub>2</sub>	alto / bajo
Características de rendimiento	
Flujo inspiratorio máximo (continuo)	250 l/min
Tiempo de respuesta de la válvula T0...90	≤ 5 ms
Principio de control	Ciclado por tiempo, controlado por volumen constante, limitado por presión
Presión de apertura de la válvula de seguridad	120 mbar (o hPa o cmH <sub>2</sub> O)
Válvula de emergencia	Activa automáticamente la respiración espontánea con aire ambiente filtrado si falla el suministro de aire y O <sub>2</sub> .
Función de cambio de gas automático si falla el suministro de O <sub>2</sub>	
Salida del nebulizador neumático de medicamentos	Sincronizado con la inspiración
Compensación de fugas	La sincronización paciente-ventilador optimizada ajusta el trigger de flujo y los criterios de finalización de la inspiración por fugas. <ul style="list-style-type: none"> <li>- aplicación tubo: hasta 10 l/min</li> <li>- Modos VNI VC: hasta 25 l/min</li> </ul>

## Especificaciones técnicas

– Modos VNI PC: ilimitados

### Datos de funcionamiento

Conexión a alimentación de red	De 100 V a 240 V, 50/60 Hz
Consumo energético	Máx. 1,3 A a 240 V, máx. 3,4 A a 100 V
Batería	Interna, 45 min aproximadamente (ampliación opcional hasta 5 horas)
Intervalo de sustitución de la turbina	8 años, sin límite de horas de funcionamiento durante este intervalo

### Salidas de datos digitales

Entrada y salida digital a través de una interfaz RS 232 C  
Dräger MEDIBUS y MEDIBUS.X

### Suministro de gas

Aire	Tecnología de turbina (con una garantía del fabricante de 8 años para la turbina <sup>4</sup> )
Suministro de gas O <sub>2</sub>	Desde 3 bar (43,5 psi) al 10% hasta llegar a 6 bar (87 psi)

### Pesos y medidas

Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	Dispositivo básico 460 x 383 x 364 ±2 mm (18,11 x 15,08 x 14,33 ±0,08 pulgadas) Dispositivo con carro de transporte de Dräger Savina 300 577 x 1295 x 677 ±5 mm (22,72 x 50,98 x 26,65 ±0,20 pulgadas) Dispositivo con carro de transporte compacto de Dräger Savina 300 577 x 1295 x 677 ±5 mm (22,72 x 50,98 x 26,65 ±0,20 pulgadas)
Peso (unidad básica)	aprox. 26 kg (57,3 lbs), sin carro
Tamaño de pantalla en diagonal	Pantalla táctil TFT en color de 12"

<sup>1</sup> BIPAP, marca comercial utilizada bajo licencia

<sup>2</sup> BTPS – Temperatura corporal y presión saturada. Valores medidos en relación con las condiciones pulmonares del paciente (98,6 °F), gas saturado de vapor, presión ambiente.

<sup>3</sup> 1 mbar = 100 Pa

<sup>4</sup> Garantía limitada del fabricante, sujeta a las condiciones especificadas en las instrucciones de uso. Aplicable únicamente a dispositivos adquiridos después del 1/1/2015.

Algunas funciones están disponibles como opción.

## 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](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

Dräger 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

Dräger 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)