

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.



D-14953-2019

* 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 espontánea¹
 - 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 O₂ 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
-

¹ 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"> - VC-CMV / VC-AC - VC-SIMV - VC-MMV
Modos de ventilación controlados por presión	<ul style="list-style-type: none"> - PC-APRV - PC-BIPAP¹ / PC-SIMV+ - PC-AC
Soporte de la respiración espontánea	<ul style="list-style-type: none"> - SPN-CPAP

Mejoras

	<ul style="list-style-type: none"> - AutoFlow: adaptación automática del flujo inspiratorio en modos de ventilación centrados en el volumen. - NIV: ventilación no invasiva con sistemas optimizados de alarmas y compensación de fugas automática. - Peadiatric Plus – Permite la ventilación de neonatos a partir de 5 kg de peso - Capnografía: medición de CO₂ en corriente principal - MonitoringPlus: bucles, tendencias, registro de usuario - LPO: oxígeno de baja presión. Suministro independiente de oxígeno, por ejemplo, con un concentrador de O₂ - Llamada a la enfermera: conexión para transmitir señales de alarma a un sistema de alarma central - Compensación automática de tubo ATC: la compensación automática de tubo regula la presión en las vías respiratorias a nivel de la tráquea - Terapia de O₂: 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
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 ² con PediatricPlus de 0,02 a 2,0 l, BTPS
Presión inspiratoria	De 1 a 99 mbar (o hPa o cmH ₂ O) (1 mbar = 100 Pa)
PEEP/interm. PEEP	De 0 a 50 mbar (o hPa o cmH ₂ O)
Presión de soporte/ Δ P _{sop}	De 0 a 50 mbar (o hPa o cmH ₂ O) (relativa a la PEEP)
Aceleración de flujo	De 5 a 200 mbar/s (o hPa/s o cmH ₂ O/s)
Concentración de O ₂	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 _{alto} de 0,2 a 22,0 s Tiempo espiratorio T _{bajo} de 0,1 a 22,0 s Presión inspiratoria P _{alta} de 1 a 95 mbar (o hPa o cmH ₂ O) Presión espiratoria P _{baja} de 0 a 50 mbar (o hPa o cmH ₂ O)
Terapia de O ₂	Flujo continuo (BTPS) de 2 a 100 l/min en aumentos de 1 l/min de O ₂ . Concentración de FiO ₂ 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 ₂ O)
Volumen minuto (VM)	VM total, VM espontáneo, de 0 a 99 l/min, BTPS
Volumen tidal	VT inspiratorio, VTe espiratorio, VT _{spón} 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 ₂ inspirado	Del 21 al 100 %vol.
Concentración de CO ₂ espiratoria final EtCO ₂	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 ₂ (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 ₂ O)
Resistencia R	De 3 a 300 mbar/l/s (o hPa/l/s o cmH ₂ 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"> - PEEP intrínseca PEEPi de 0 a 100 mbar (o hPa o cmH₂O) - Esp. Hold
Gráficos en bucle (MonitoringPlus)	<ul style="list-style-type: none"> - Presión / Volumen - Volumen / Flujo - Flujo / Presión - Volumen / CO₂ - Pr. traqueal - Volumen - Flujo - Pr. traqueal

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 ₂ inspirado	alta / baja
Temperatura del gas respiratorio de inspiración	alta
Temperatura del gas respiratorio de espiración	alta
EtCO ₂	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 ₂ O)
Válvula de emergencia	Activa automáticamente la respiración espontánea con aire ambiente filtrado si falla el suministro de aire y O ₂ .
Función de cambio de gas automático si falla el suministro de O ₂	
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"> - aplicación tubo: hasta 10 l/min - Modos VNI VC: hasta 25 l/min

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 ⁴)
Suministro de gas O ₂	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"

¹ BIPAP, marca comercial utilizada bajo licencia

² 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.

³ 1 mbar = 100 Pa

⁴ 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 para conocer el estado actual.

SEDE PRINCIPAL

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Alemania
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



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

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

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