Dräger Savina® 300 Select
Ventilación y monitorización respiratoria

El Dräger Savina® 300 Select (en esta configuración) combina la independencia y potencia del sistema de ventilación accionado por turbina, con una amplia gama de modos de ventilación. Una gran pantalla táctil en color y un sistema operativo intuitivo, que se concentra en reconocidas funciones de alta calidad, simplifican el uso y la configuración.

D-12295-2016

Dräger. Tecnología para la vida.

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
- Arranque rápido y a prueba de errores de la ventilación gracias a la función QuickStart-up
- 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 compensación automática de tubo ATC reduce el esfuerzo de respiración en pacientes intubados con respiración espontánea[1]
- 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_2 permite una aplicación de oxígeno de flujo constante
- Capacidad de creación de gráficos mejorada con bucles, tendencias y registro
- Ventilación pediátrica con detección de activación de respuesta mejorada y volúmenes tidales bajos de hasta 20 ml

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 Guttmann, J. et al., Intensive Care Medicine 1997, Vol. 23, No.11, 1119-1124

Productos relacionados

MT-6073-2008

Ventilador Dräger Evita® Infinity® V500

Combine ventilación de alto rendimiento y completa con la integración de Infinity® Acute Care System para responder a los retos actuales en el entorno de atención sanitaria.

MT-0487-2007

Dräger Carina®

Diseñado para ventilación no invasiva: Con su exclusiva tecnología SyncPlus® y una función NIV ampliada, el práctico Dräger Carina® ofrece ventilación fiable y sencilla; y gracias a su diseño compacto, estas características también pueden aplicarse durante el transporte de pacientes.

D-43497-2012

Evita® V300

Evita® V300 es un dispositivo escalable y versátil que ofrece alta calidad de ventilación. Para satisfacer y dominar las condiciones cambiantes y los retos del trabajo diario de su hospital necesita un equipo flexible con oportunidades versátiles.

Especificaciones técnicas

Modos de ventilación	
Modos de ventilación controlados por volumen	– VC-CMV / VC-AC – VC-SIMV – VC-MMV
Modos de ventilación controlados por presión	– PC-APRV – PC-BIPAP[1] / PC-SIMV+ – PC-AC
Soporte de la respiración espontánea	– SPN-CPAP

Mejoras	
	– 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. – Capnografía: medición de CO_2 en corriente principal – MonitoringPlus: bucles, tendencias, registro de usuario – LPO: oxígeno de baja presión. Suministro independiente de oxígeno, por ejemplo, con un concentrador de O_2 – 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 O_2: 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	Adulto, pediátrico
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_2O) (1 mbar = 100 Pa)
PEEP/interm. PEEP	De 0 a 50 mbar (o hPa o cmH_2O)
Presión de soporte/ΔPsop	De 0 a 50 mbar (o hPa o cmH_2O) (relativa a la PEEP)
Aceleración de flujo	De 5 a 200 mbar/s (o hPa/s o cmH_2O/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_2O) Presión espiratoria P_{baja} de 0 a 50 mbar (o hPA o cmH_2O)
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_2O)
Volumen minuto (VM)	VM total, VM espontáneo, de 0 a 99 l/min, BTPS
Volumen tidal	VT inspiratorio, VTe espiratorio, VT_{spon} de 0 a 3999 ml, BTPS
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_2O)
Resistencia R	De 3 a 300 mbar/l/s (o hPa/l/s o cmH_2O/l/s)
Volumen minuto de fugas VMfuga	Del 0 al 100%
Respiración rápida superficial RSB	De 0 a 9999 (1/min/l)
Maniobras especiales	– PEEP intrínseca PEEPi de 0 a 100 mbar (o hPa o cmH_2O) – Esp. Hold
Gráficos en bucle (MonitoringPlus)	– Presión / Volumen – Volumen / Flujo – Flujo / Presión – Volumen / CO_2 – 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 inspiración	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_2O)
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. – aplicación tubo: hasta 10 l/min – Modos VNI VC: hasta 25 l/min – Modos VNI PC: ilimitados

Especificaciones técnicas

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	
Medidas (An x Al x F) (sin carro)	460 x 383 x 364 ±2 mm (18,11 x 15,08 x 14,33 ±0,08 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.

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.

9103 803 | 17-07-2 | HQ | PP | Sujeto a modificación | © 2017 Drägerwerk AG & Co. KGaA

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

SEDE REGIONAL
PANAMÁ
Draeger Panamá S. de R.L.
Business Park, Torre V, piso 10
Av. De la Rotonda
Panamá, República de Panamá
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

VENTAS INTERNACIONALES
ARGENTINA
Drager Argentina S.A.
Colectora Panamericana Este
1717B, 1607BLF San Isidro,
Buenos Aires, Argentina
Tel +54 11 4836-8300 / Fax - 8321

CHILE
Drager 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.
Carrera 11a # 98 – 50
Oficinas 603/604, 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

PANAMÁ
Draeger 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 -9130

PERÚ
Draeger 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