

Evita V300

Más opciones, decisiones más fáciles.



D-63374-2012

TECHNICAL DATA

Tipo de paciente	Adultos, niños, neonatos (opcional)
Ajustes de ventilación	
Modo de ventilación	VC-CMV VC-SIMV VC-AC VC-MMV (opcional) PC-CMV PC-BIPAP ¹⁾ / SIMV+ PC-SIMV PC-AC PC-APRV (opcional) PC-PSV (opcional) SPN-CPAP/PS SPN-CPAP/VS (opcional) SPN-CPAP (opcional) SPN-PPS* (opcional)
Mejoras	<ul style="list-style-type: none"> - AutoFlow™ / Volumen Garantizado (opcional) – Adaptación automática del flujo inspiratorio en modos controlados por volumen (VC-AC) - Smart Pulmonary View (opcional) - ATC™ – Automatic Tube Compensation™ (opcional) - NIV – Ventilación con mascarilla (opcional) - CO₂ – Monitorización de CO₂ (opcional) - Monitorización plus - Tendencias y bucles adicionales (opcional) - SmartCare®/PS 2.0 (opcional) – Protocolo clínico automatizado en SPN-CPAP/PS - Terapia de O₂
Frecuencia respiratoria (RR)	0,5 a 98/min (adultos) 0,5 a 150/min (pacientes pediátricos, neonatos)
Tiempo de inspiración (Ti)	0,11 a 10 s (adultos) 0,1 a 10 s (pacientes pediátricos, neonatos)
Volumen tidal (VT)	0,1 a 3,0 L (adultos) bajo condiciones BTPS 0,02 a 0,3 L (pacientes pediátricos) bajo condiciones BTPS 0,002 a 0,1 L (neonatos) bajo condiciones BTPS
Flujo inspiratorio (Flow)	2 a 120 L/min (adultos) 2 a 30 L/min (pacientes pediátricos, neonatos)



D-43497-2012

Dräger Evita V300

Presión inspiratoria (P _{insp})	1 a 95 mbar (o hPa o cmH ₂ O)
Límite de presión inspiratoria (P _{max})	2 a 100 mbar (o hPa o cmH ₂ O)
PEEP / PEEP intermitente (intPEEP)	0 a 50 mbar (o hPa o cmH ₂ O)
Presión de soporte (P _{sop})	0 a 95 mbar (o hPa o cmH ₂ O)
Tiempo de aumento de la presión de soporte (pendiente)	0 a 2 s
Concentración de O ₂ (FiO ₂)	21 a 100 %vol.
Sensibilidad del trigger (Flow trigger)	0,2 a 15 L/min
Automatic Tube Compensation (ATCTM)	Diámetro interior del tubo (Ø tubo) – Tubo endotraqueal (ET) Adultos 5 a 12 mm (0,2 a 0,47 pulg.) Pacientes pediátricos 2 a 8 mm (0,08 a 0,31 pulg.) – Neonatos 2 a 5 mm (0,08 a 0,2 pulg.) – Tubo de traqueostomía (Traq.) Adultos 5 a 12 mm (0,2 a 0,47 pulg.) Pacientes pediátricos 2,5 a 8 mm (0,1 a 0,31 pulg.) Grado de compensación 0 al 100 %
Terapia de O ₂	Flujo continuo 2 a 50 L/min Concentración de O ₂ FiO ₂ 21 al 100 %vol.

Visualización de valores medidos

Medición de la presión en las vías aéreas	Presión meseta P _{plat} Presión pos. al final de la esp. PEEP Presión inspiratoria pico PIP Presión media en las vías aéreas P _{media} Presión mín. en las vías aéreas P _{min} Rango -60 a 120 mbar (o hPa o cmH ₂ O)
Medición de flujo	
Medición del volumen minuto (VM)	V _{Me} , V _{Mi} , V _{Memand} , V _{Mespon} , V _M Rango 0 a 99 L/min BTPS
Medición del volumen tidal	V _T , V _{Timand} , V _{Temand} , V _{Tiespon} , V _{ret} Rango 0 a 5500 mL BTPS
Medición de la frecuencia	Frecuencia respiratoria RR Frecuencia respiratoria espontánea R _{Respon} Rango 0/min a 300/min
Medición de O ₂ (lado inspiratorio)	Concentración inspiratoria de O ₂ FiO ₂ Rango 18 a 100 %vol.
Medición de CO ₂ en el flujo principal (sólo pacientes adultos y pediátricos) (opcional)	Concentración de CO ₂ al final de la espiración etCO ₂ Rango 0 a 100 mmHg

Visualización de valores calculados

Compliancia (C)	Rango 0 a 650 mL/mbar (o mL/cmH ₂ O)
Resistencia R	Rango 0 a 1000 mbar/ (L/s) (o cmH ₂ O / (L/s))
Volumen minuto de fugas VM _{fuga}	Rango 0 a 99 L/min BTPS
Respiración rápida superficial (RSB)	Rango 0 a 9999 (/min/L)
Fuerza inspiratoria negativa (NIF)	Rango -80 mbar a 0 mbar (o hPa o cmH ₂ O)
Presión de oclusión P _{0.1}	Rango 0 a -25 mbar (o hPa o cmH ₂ O)
Visualización de curvas	Presión en las vías aéreas P _{aw} (t) -30 a 100 mbar (o hPa o cmH ₂ O) Flujo (t) -180 a 180 L/min Volumen V (t) 2 a 3000 mL Concentración esp. de CO ₂ etCO ₂ 0 a 100 mmHg (opcional)

Alarmas / Monitorización

Volumen minuto espiratorio	Alto / Bajo
Presión en las vías respiratorias	Alta / Baja
Concentración insp. de O ₂	Alta / Baja
Concentración de CO ₂ al final de la esp.	Alta / Baja
Monitorización de taquipnea	Alta
Monitorización de volumen	Alta / Baja
Tiempo de alarma de apnea	5 a 60 segundos

Características de rendimiento

Principio de control	ciclado por tiempo, volumen constante, controlado por presión
Duración de la PEEP intermitente	1 a 20 ciclos espiratorios
Nebulización de medicamentos	durante 5, 10, 15, 30 minutos (opcional)
Aspiración bronquial	
Detección de desconexión	automática
Detección de reconexión	automática
Enriquecimiento de oxígeno	máx. 3 minutos
Fase de aspiración activa	máx. 2 minutos
Enriquecimiento de oxígeno final	máx. 2 minutos
Enriquecimiento de oxígeno para maniobras de aspiración	
Factor para pacientes pediátricos y neonatos	1 to 2
Sistema de suministro para respiración espontánea y Psop	sistema CPAP adaptativo con un alto flujo inicial
Flujo inspiratorio (BTPS)	máx. 180 L/min
Flujo básico, adultos	2 L/min
Flujo básico, pacientes pediátricos	3 L/min
Flujo básico, neonatos	6 L/min
Válvula de seguridad	Se abre en caso de que el suministro de aire comprimido para uso médico falle (el flujo de gas de suministro no es suficiente para proporcionar el flujo inspiratorio requerido), permite la respiración espontánea con aire ambiente.

Datos de funcionamiento

Alimentación eléctrica	
Alimentación de la red	100 V a 240 V, 50/60 Hz
Consumo de corriente	a 230 V máx. 1,1 A Unidad de ventilación con Medical Cockpit a 230 V máx. 1,6 A con GS500 máx. 0,8 A con PS500 máx. 1,4 A con GS500 y PS500 a 100 V máx. 2,5 A Unidad de ventilación con Medical Cockpit a 100 V máx. 3,7 A con GS500
Consumo de potencia	máx. 2,5 A Unidad de ventilación con Medical Cockpit máx. 3,7 A con GS500 máx. 1,8 A con PS500 máx. 3,0 A con GS500 y PS500
en funcionamiento, sin carga de la batería interna	máx. 2,5 A Unidad de ventilación con Medical Cockpit aprox. 180 W con GS500
Salida digital de la máquina	Salida/entrada digital vía interfaz RS232 C Dräger MEDIBUS y MEDIBUS.X
Suministro de gas	
Presión manométrica de O ₂	2,7 a 6,0 bar (o 270 a 600 kPa o 39 a 87 psi)
Presión manométrica de aire	2,7 a 6,0 bar (o 270 a 600 kPa o 39 a 87 psi)

Especificaciones físicas

Dimensiones (An x Al x Pr)	
Evita V300 e Infinity C300	390 mm × 680 mm × 410 mm (15,4 pulg. × 26,8 pulg. × 16,1 pulg.)
Evita V300 e Infinity C300 en carro	577 mm × 1400 mm × 677 mm (22,7 pulg. × 55,1 pulg. × 26,7 pulg.)
GS500 (sólo para montaje en carro) / PS500 (sólo para montaje en carro)	291 mm × 218 mm × 381 mm (11,46 pulg. × 8,58 pulg. × 15 pulg.)
Peso	
Evita V300 e Infinity C300	aprox. 24 kg (52,9 lbs)
Evita V300 e Infinity C300 en carro	aprox. 58 kg (127,9 lbs)
PS500	aprox. 27 kg (59,5 lbs)
GS500	aprox. 10,5 kg (23 lbs)
Soporte: marco de soporte	1,65 kg (3,64 lbs)
Adaptador para poste de 38 mm	2,35 kg (5,18 lbs)
Tamaño de pantalla en diagonal Infinity C300	Pantalla táctil TFT en color de 15,4"
Puertos de entrada / salida (en Infinity C300)	<ul style="list-style-type: none"> - 2 conectores RS232 externos (9 pines) - 2 USB ports (on the back panel) - 1 USB port (on the side panel) - 1 DVI (not enabled) - 1 LAN port

¹⁾ BIPAP, marca comercial utilizada bajo licencia. ATC™, marca comercial de Dräger. AutoFlow™, marca comercial de Dräger.
BTPS - Temperatura corporal y presión saturada. Valores medidos relativos a las condiciones de los pulmones del paciente (98,6 °F), gas saturado por vapor, presión atmosférica.

1 mbar = 100 Pa

SEDE PRINCIPAL
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Alemania

www.draeger.com

Fabricante:
Dräger Medical GmbH
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Alemania

**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 +507 377 9130

**VENTAS INTERNACIONALES
PANAMÁ**
Draeger Panamá Comercial S. de R.L.
Business Park, Torre V, piso 10
Av. De la Rotonda
Panamá, República de Panamá
Tel +507 377 9100
Fax +507 377 9130

COLOMBIA
Draeger Colombia S.A.
Calle 93B No.13-44 Piso 4
Bogotá D.C., Colombia
Tel +57 1 63 58-881
Fax +57 1 63 58-815

ARGENTINA
Drager Argentina S.A.
Colectora Panamericana Este 1717
B1607BLF San Isidro,
Buenos Aires, Argentina
Tel +54 11 48 36 8300
Fax +54 11 48 36 8321

BRASIL
Dräger Indústria e Comércio Ltda.
Al. Pucuruú, 51/61 – Tamboré
06460-100 Barueri, São Paulo
Tel +55 11 46 89 6401
Fax +55 11 41 93 2070

CHILE
Drager Chile Ltda.
Av. Presidente Eduardo
Frei Montalva 6001-68
Complejo Empresarial
El Cortijo, Conchalí
Santiago, Chile
Tel +56 2 2482 1000
Fax +56 2 2482 1001

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

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
Draeger Perú SAC
Av. San Borja Sur 573-575
Lima 41 - Perú
Tel +511 626 95 95
Fax +511 626 95 73

En agosto de 2015
Dräger Medical GmbH se convertirá
en Drägerwerk AG & Co. KGaA.