

Infinity® Acute Care System™ – Dräger Evita Infinity® V500

Progressiv och omfattande ventilationsterapi



TEKNISKA DATA

Patienttyp	Vuxna, pediatrika eller neonatala patient
Ventilationsinställningar	
Ventilationssätt	VK-KMV VK-SIMV VK-AK VK-MMV TK-KMV TK-BIPAP ¹⁾ / / SIMV+ TK-SIMV TK-AK TK-APRV TK-TU SPN-CPAP/TU SPN-CPAP/VU SPN-CPAP SPN-PPS*
Tillval	– AutoFlow™/volymgaranti – automatisk anpassning av inspiratoriskt flöde i volymkontrollerade ventilationssätt (VK-AK) – Variabel tryckunderstöd – Smart lungvisning – ATC™ – Automatisk tubkompensation™ – NIV – Maskventilation – SmartCare®/PS 2.0 – Automatiskt kliniskt protokoll i SPN-CPAP/TU – Låg Flöde PV-loop – O ₂ -terapi behandling
Andningsfrekvens (AF)	0,5 till 98/min (vuxna) 0,5 till 150/min (pediatriska och neonatala patienter)
Inspirationstid (Ti)	0,11 till 10 sek (vuxna) 0,1 till 10 sek (pediatriska och neonatala patienter)
Tidalvolym (VT)	0,1 till 3,0 l (vuxna) med BTPS 0,02 till 0,3 l (pediatriska patienter) med BTPS 0,002 till 0,1 l (neonatala patienter) med BTPS
Inspiratoriskt flöde (flöde)	2 till 120 l/min (vuxna) 2 till 30 l/min (pediatriska och neonatala patienter)



Dräger Evita Infinity® V500



Inspiratoriskt tryck (Pinsp)	1 till 95 mbar (eller hPa eller cmH ₂ O)
Max. inspiratoriskt tryck (Pmax)	2 till 100 mbar (eller hPa eller cmH ₂ O)
PEEP/periodisk PEEP (ΔintPEEP)	0 till 50 mbar (eller hPa eller cmH ₂ O)
Tryckunderstöd (TU)	0 till 95 mbar (eller hPa eller cmH ₂ O)
Tryckökningstid för tryckunderstöd (Stigtid)	0 till 2 sek
O ₂ -koncentration (FiO ₂)	21 till 100 Vol.-%
Triggerkänslighet (flödestrigger)	0,2 till 15 l/min
TK-APRV (tillval)	<ul style="list-style-type: none"> – Inandningstid (Thög) 0,1 till 30 sek – Utandningstid (Tlåg) 0,1 till 30 sek – Inspiratoriskt tryck (Phög) 1 till 95 mbar (eller hPa eller cmH₂O) – Utandningstryck (Plåg) 0 till 50 mbar (eller hPa eller cmH₂O)
Avslutningskriterium (expiratoriskt toppflöde) (expavsl.)	1 to 80 %
Proportional Pressure Support PPS* (tillval)	<p>Flödes Assist</p> <ul style="list-style-type: none"> – Vuxna 0 till 30 mbar/L/s (eller hPa/l/sek eller cmH₂O/l/sek) – Pediatriska patienter 0 till 100 mbar/l/sek (eller hPa/l/sek eller cmH₂O/l/sek) – Neonatala patienter 0 till 300 mbar/l/sek (eller hPa/l/sek eller cmH₂O/l/sek) <p>VolymAssist</p> <ul style="list-style-type: none"> – Vuxna 0 till 100 mbar/l (eller ml/hPa eller cmH₂O/l) motsvarar eftergivenhetskompensationen: 10 000 till 10 ml/mbar (eller ml/hPa eller ml/cmH₂O) – Pediatriska patienter 0 till 1 000 mbar/l (eller ml/hPa eller cmH₂O/l) motsvarar eftergivenhetskompensationen: 1 000 till 1 ml/mbar (eller ml/hPa eller ml/cmH₂O) – Neonatala patienter 0 till 4 000 mbar/l (eller hPa/l eller cmH₂O/l) motsvarar eftergivenhetskompensationen: 10 000 till 0,5 ml/mbar (eller ml/hPa eller ml/cmH₂O)
Automatisk tubkompensation ATC™	<p>Slangens invändigadiameter Ø</p> <ul style="list-style-type: none"> – Endotrakealtub ET <ul style="list-style-type: none"> Vuxna 5 till 12 mm (0,2 till 0,47 tum) Pediatriska patienter 2 till 8 mm (0,08 till 0,31 tum) – Neonatala patienter 2 till 5 mm (0,08 till 0,2 tum) – Trachealtub trach. <ul style="list-style-type: none"> Vuxna 5 till 12 mm (0,2 till 0,47 tum) Pediatriska patienter 2,5 till 8 mm (0,1 till 0,31 tum) – Neonatala patienter 2,5 till 5 mm (0,1 till 0,2 tum) <p>Kompensationsgrad 0 till 100 %</p>
O ₂ -terapi behandling	<p>Kontinuerligt flöde 2 till 50 l/min</p> <p>O₂-koncentration FiO₂ 21 till 100 Vol.-%</p>

Uppmätta värden

Luftvägstryckmätning	<p>Platåtryck Pplat</p> <p>Pos. slut-exp. tryck PEEP</p> <p>Inspiratoriskt topstryck Ptopp</p> <p>Medelluftvägstryck Pmedel</p> <p>Min. luftvägstryck Pmin</p> <p>Område -60 till 120 mbar (eller hPa eller cmH₂O)</p>
Flödesmätning	
Minutvolymmätning	<p>minutvolym läckagekompenserad MV</p> <p>Obligatorisk minutvolym MVemand</p> <p>Spontan minutvolym MVespon</p> <p>Område 0 till 99 l/min BTPS</p>
Tidalvolymmätning	<p>Tidalvolym VT</p> <p>Område 0 till 5 500 ml BTPS</p>
Frekvensmätning	<p>Andningsfrekvens AF</p> <p>Spontan andningsfrekvens AFspon</p> <p>Område 0/min till 300/min</p>
O ₂ -mätning (inspiratorisk sida)	Inspiratorisk O ₂ -koncentration FiO ₂ område 18 till 100 Vol.-%
CO ₂ -mätning i huvudflödet (endast för vuxna och pediatriska patienter)	<p>End-expiratorisk CO₂-koncentration etCO₂</p> <p>Område 0 till 100 mmHg</p>

Beräknade mätvärden

Eftergivenhet C	Område 0 till 650 ml/mbar (eller ml/cmH ₂ O)
Motstånd R	Område 0 till 1 000 mbar/(l/sek) (eller cmH ₂ O/(L/sek))
Läckage minutvolym MVLäck	Område 0 till 99 l/min
Snabb ytlig andning (RSB)	Område 0 till 9 999 (/min/l)
Negativ inspirationskraft (NIF)	Område -80 till 0 mbar (eller hPa eller cmH ₂ O)
Ocklusionstryck P0.1	Område -60 till 130 mbar (eller hPa eller cmH ₂ O)
Kurvvisningar	Luftvägstryck Paw (t) -30 till 100 mbar (eller hPa eller cmH ₂ O) Flöde (t) -180 till 180 l/min Volym V (t) 2 till 3 000 ml Exp. CO ₂ -koncentration etCO ₂ 0 till 100 mmHg eller 0 – 13,2 Vol.-% (vid 1013 mbar (1013 cmH ₂ O)) eller 0 – 13,3 kPa

Larm/övervakning

Expiratorisk minutvolym	Hög/låg
Luftvägstryck	Hög/låg
Insp, O ₂ -koncentration	Hög/låg
End-expiratorisk CO ₂ -koncentration	Hög/låg
Andningsfrekvens	Hög
Volymövervakning	Hög/låg
Larm för apné	5 till 60 sek

Prestandauppgifter

Kontrollprincip	Tidscyklisk, volymkonstant, tryckkontrollerad
Periodisk PEEP-tid	1 till 20 expiratoriska cykler
Läkemedelsnebulisering	under 5, 10, 15, 30 minuter
Bronkialsug	
Detektering av fränkoppling	Automatisk
Detektering av återanslutning	Automatisk
Syreberikning	Max. 3 minuter, vuxen 100 Vol.-%, faktor för pediatrika och neonatala patienter 1 till 2 från faktisk FiO ₂ -koncentration
Aktiv sugfas	Max. 2 minuter
Slutlig syreberikning	Max. 2 minuter, vuxen 100 Vol.-%, faktor för pediatrika och neonatala patienter 1 till 2 från faktisk FiO ₂ -koncentration
Försörjningssystem för spontan andning och TU	Anpassningsbart CPAP-system med högt initialt flöde
Inspiratoriskt flöde	max. 180 l/min
Deadspaceolymer	
with CO ₂ cuvette	< 15 ml
without CO ₂ cuvette	< 11 ml

Driftdata

Strömtillförsel	
Nätanslutning	100 V till 240 V, 50/60 Hz
Aktuell förbrukning	vid 230 V max. 1,1 A ventilationsenhet med Medical Cockpit vid 230 V max. 1,6 A med GS500 vid 100 V max. 2,5 A ventilationsenhet med Medical Cockpit vid 100 V max. 3,7 A med GS500
Strömförbrukning	max. 2,5 A ventilationsenhet med Medical Cockpit max. 3,7 A med GS500
vid drift, utan laddning av det interna batteriet	ca 100 W ventilationsenhet med Medical Cockpit ca 180 W med GS500
Gasförsörjning	
O ₂ -tryckmätare	2,7 till 6,0 bar (eller 270 till 600 kPa eller 39 till 87 psi)
Lufttrycksmätare	2,7 till 6,0 bar (eller 270 till 600 kPa eller 39 till 87 psi)

Mått och vikt**Mått (B × H × D)**

Evita Infinity® V500	360 mm × 347 mm × 424 mm (14,17 tum × 13,66 tum × 16,69 tum)
Infinity® C500	414 mm × 284 mm × 95 mm (16,29 tum × 11,18 tum × 3,74 tum)
Evita Infinity® V500 och Infinity® C500	420 mm × 685 mm × 410 mm (16,5 tum × 27,0 tum × 16,1 tum)
Evita Infinity® V500 och Infinity® C500 på vagn	577 mm × 1400 mm × 677 mm (22,7 tum × 55,1 tum × 26,7 tum)
GS500 (endast montering på vagn)	291 mm × 218 mm × 381 mm (11,46 tum × 8,58 tum × 15 tum)

Vikt

Evita Infinity® V500	ca 16 kg (35,27 lbs)
Infinity® C500	ca 7 kg (15,43 lbs)
GS500	ca 10 kg (22 lbs)
Evita Infinity® V500 och Infinity® C500	25 kg (55,1 lbs)
Evita Infinity® V500 och Infinity® C500 på vagn	59 kg (130 lbs)
Montering: Stödram	1,65 kg (3,64 lbs)
Adapter för 38 mm stång	2,35 kg (5,18 lbs)

Diagonal skärmstorlek C500

17" TFT färgpekskärm

Ingångs-/utgångsportar

(på Infinity® C500)

- 3 externa RS232-anslutningar (9-poliga)
- 4 USB-portar (på panelens baksida)
- 2 USB-portar (en på vardera sidopanel)
- 1 DVI för en oberoende och konfigurerbar display med pekskärmkontroll (för framtida användning)
- 2 DVI (inte aktiverad)
- 2 RJ 45 Ethernet-kontakter

¹⁾ BIPAP, varumärke som används under licens. ATC™, varumärke som tillhör Dräger. AutoFlow™, varumärke som tillhör Dräger.

CORPORATE HEADQUARTERS

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

www.draeger.com

Manufacturer:

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

SALES INTERNATIONAL**DANMARK**

Dräger Medical Danmark A/S
Lyskær 9
2730 Herlev
Tel +45 44 500 000
Fax +45 44 500 001
info@draeger.com

NORGE

Dräger Medical Norge AS
Grønland 51 / 3045 Drammen
Postboks 815 / 3007 Drammen
Tel +47 32 88 27 80
Fax +47 32 88 27 81
medical.no@draeger.com

SVERIGE

Dräger Medical Sverige AB
Borgarfjordsgatan 13 B
SE-164 40 Kista
Tel +46 8 564 59 800
Fax +46 8 564 59 820
post-se@draeger.com

Locate your Regional Sales
Representative at:
www.draeger.com/contact

