

## Dräger Evita XL

Die neueste Geräte-Generation  
in der Dräger-Beatmungstechnologie



### TECHNISCHE DATEN

### EVITA XL

Patiententyp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erwachsene, Kinder, Neugeborene (Körpergewicht: mindestens 3 kg)</li> <li>- Frühgeborene mit NeoFlow-Option</li> </ul>
Beatmungseinstellungen	
Beatmungsmodus	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IPPV, IPPV<sub>Assist</sub></li> <li>- SIMV, SIMV<sub>ASB</sub></li> <li>- MMV, MMV<sub>ASB</sub></li> <li>- BIPAP<sup>(1)</sup>, BIPAP<sup>(1)</sup><sub>ASB</sub>, BIPAP<sup>(1)</sup><sub>Assist</sub></li> <li>- APRV</li> <li>- CPAP, CPAP<sub>ASB</sub></li> <li>- ILV</li> <li>- PPS (optional)*</li> </ul>
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>- AutoFlow™ – Automatische Anpassung des Inspirationsdrucks in volumenkontrollierten Modi</li> <li>- ATC™ – Automatische Tubuskompensation™</li> <li>- NIV-Nichtinvasive Maskenbeatmung (optional)</li> <li>- SmartCare®/PS – Automatisches klinisches Protokoll in CPAP/ASB (optional)</li> <li>- Lung Protection Package – Recruitment- und Low Flow-Manöver (optional)</li> </ul>
Beatmungsfrequenz (f)	0 bis 100 1/min, 0 bis 150 1/min (Neugeborene)
Inspirationszeit (T <sub>insp</sub> )	0,1 bis 10 s
Tidal volume (V <sub>T</sub> ) (BTPS*)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 0,1 bis 2,0 l (Erwachsene) / 0,02 bis 0,3 l (Kinder)</li> <li>- 0,03 bis 0,1 l (Neugeborene)</li> </ul>
Inspirationsfluss	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 bis 120 l/min (Erwachsene)</li> <li>- 6 bis 30 l/min (Kinder und Neugeborene)</li> </ul>
Inspirationsdruck	0 bis 95 mbar
PEEP / periodisch PEEP	0 bis 50 mbar
Drucksupport ASB	0 bis 95 mbar
Anstiegszeit für Druckunterstützung	0 bis 2 s
O <sub>2</sub> Konzentration	21 bis 100 Vol.%
Multisense-Triggerkriterien	Druck, Volumen (intern automatisch) (Flow einstellbar 0,3 bis 15 l/min)
Messwertedisplay	
Atemwegsdruck	Spitzendruck, Plateaudruck, mittlerer Atemwegsdruck, PEEP, Mindestdruck (-45 bis 110 mbar)
Minutenvolumen (MV), (BTPS*)	MV, MV <sub>spont</sub> (0 bis 120 l/min, MV <sub>leak</sub> (0 bis 99 l/min)
Tidalvolumen (V <sub>T</sub> ), (BTPS*)	V <sub>Tasb</sub> 0 - 10, bzw. 0 - 3999 ml



Dräger Evita XL

Atemfrequenz (f)	f <sub>total</sub> , f <sub>spon</sub> , f <sub>mand</sub> . (0 bis 300 bpm)
O <sub>2</sub> Konzentration (FiO <sub>2</sub> )	Inspirierte O <sub>2</sub> Konzentration (15 bis 100 Vol.%)
Lungenmechanik	- Widerstand (0 bis 600 mbar /l/s) - Compliance (0 bis 300 ml / mbar)
Atemgastemperatur	18 °C bis 51 °C
Kapnographie (etCO <sub>2</sub> ) (optional)	- 0 bis 100 mmHg
CO <sub>2</sub> Produktion (VCO <sub>2</sub> )	- 0 bis 999 ml/min, STPD*
Serieller Totraum V <sub>ds</sub>	- 0 bis 999 ml, BTPS*
Totraum (V <sub>ds</sub> /V <sub>T</sub> )	- 0 bis 99%
Entwöhnungsparameter	- RSB (0 bis 9999 (min x l)) / NIF (-45 bis 0 mbar)
<b>Alarm / Monitoring</b>	
Atemwegsdruck	Hoch / Niedrig
Expiriertes Minutenvolumen	Hoch / Niedrig
Tidalvolumen	Hoch
Apnoe-Alarmzeit	5 bis 60 s
Spontanatemfrequenz	Hoch
Inspirierte O <sub>2</sub> -Konzentration	Hoch / Niedrig
Atemgastemperatur	Hoch
etCO <sub>2</sub> (optional)	Hoch / Niedrig
<b>Leistungsdaten</b>	
Ventilreaktionszeit T0...90	≤ 5 ms
Steuerungsprinzip	Zeitgeregelt, volumenkonstant, druckgeregelt
Sicherheitsventil	100 mbar
Kompensations-Compliance des Leckage- und Schlauchsystems	automatisch
Maximalfluss für Drucksupport und Spontanatmung	180 l/min
Ausgang für pneumatischen Vernebler	
<b>Betriebsdaten</b>	
Stromversorgung	100 bis 240 V, 50/60 Hz, 10 bis 30 V DC
Leistungsaufnahme	Normalerweise ca. 125 W
Gasversorgungsdruck	O <sub>2</sub> , Luft: 2,7 bis 6 bar / 39 bis 87 PSII
<b>Physische Spezifikationen</b>	
Abmessungen des Beatmungsgeräts (B x H x T)	530 x 315 x 450 mm (ohne Fahrgestell)
Diagonale Bildschirmgröße	15" TFT-Farb-Touchscreen
Gewicht der Basiseinheit	ca. 30 kg
Maschinenoutput	
Digitaloutput	Output und Empfang über eine RS 232 C-Schnittstelle
Digitaloutput	Output für seitengetrennte Beatmung (ILV)
Digitaloutput (optional)	Für Output und Empfang über zwei RS 232 C-Schnittstellen
Analogoutput (optional)	Für analogen Output von zwei gemessenen Werten

\*PPS PPS ist in den USA nicht verfügbar <sup>1)</sup> BIPAP unter Lizenz verwendet. Verwendet unter Lizenz: ATC™, Dräger-Warenzeichen, AutoFlow™, Dräger-Warenzeichen, BTPS\* (Body Temperature Pressure Saturated) Die Messwerte beziehen sich auf den Lungenzustand des Patienten, Körpertemperatur 37 °C, wasserdampfgesättigtes Gas, Umgebungsdruck STPD (Standardtemperatur und -druck, trocken). Die Messwerte basieren auf normalen physikalischen Bedingungen: 0 °C, 1013 hPa, trocken

#### HAUPTSITZ

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53-55  
23558 Lübeck, Deutschland

[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

#### DEUTSCHLAND

Dräger Medical Deutschland GmbH  
Moislinger Allee 53-55  
23558 Lübeck  
Tel +49 180 52 41 318\*  
Fax +49 451 88 27 20 02  
dsc@draeger.com  
\* Inland: EUR 0,14/min

#### ÖSTERREICH

Dräger Medical Austria GmbH  
Perfektastrasse 67  
1230 Wien  
Tel +43 1 609 04  
Fax +43 1 699 38 01  
info-austria@draeger.com

#### SCHWEIZ

Dräger Medical Schweiz AG  
Waldeggstrasse 38  
3097 Liebefeld-Bern  
Tel +41 31 978 74 74  
Fax +41 31 978 74 01  
info.ch.md@draeger.com

#### Hersteller:

Dräger Medical GmbH  
23542 Lübeck, Deutschland  
Das Qualitätsmanagementsystem der Dräger Medical GmbH ist zertifiziert nach den Normen ISO 13485, ISO 9001 und nach Anhang II.3 der Richtlinie 93/42/EWG (Medizinprodukte).