

## elisa 800



### Technische Daten

**Patiententyp** Erwachsene, Kinder mit einem Körpergewicht ab 5 kg  
Neugeborene mit einem Körpergewicht ab 0,5 kg (optional)

### Beatmungseinstellungen

**Beatmungsmodi** VCV / VCV mit Trigger  
VC-SIMV  
Flexibles VCV  
BiLevel  
PC-SIMV  
Optionales VCV  
APRV  
PSV  
Dynamisches PSV  
CPAP  
Prop. PSV\*  
Dynamisches BiLevel  
Mand. PSV  
PCV  
Flexibles BiLevel  
BiLevel-ST  
Optionales VCV  
Optionales BiLevel  
Closed Loop Beatmung\*

**Besonderheiten** NIV  
Tubuskompensation  
Trends  
Loops  
O<sub>2</sub> Therapie\*  
Weaninganalyzer  
PEEPfinder  
CO<sub>2</sub>-Überwachung  
Ventilator integrierte Tomographie (VIT)  
Pneumatischer Vernebler  
Ultraschallvernebler  
Akku  
P<sub>aux</sub>

**Beatmungsfrequenz (f)** 0 - 100 /min (Erwachsene)  
0 - 150 /min (Kinder und Neugeborene)

**Inspirationszeit (T<sub>i</sub>)** 0,2 - 15 sec (Erwachsene)  
0,1 - 15 sec (Kinder und Neugeborene)

**Atemzugvolumen** 10 - 4000 ml (Erwachsene, Kinder)  
1 - 100 ml (Neugeborene)



\* in Vorbereitung

Inspirationsflow	2 - 150 l/min (Erwachsene, Kinder) 2 - 30 l/min (Neugeborene)
Inspirationsdruck	1 - 120 mbar
Inspirationsdrucklimitierung	1 - 120 mbar
PEEP	0 - 50 mbar
Druckunterstützung	1 - (100 - PEEP) mbar
Druckrampe	0,05 - 3 sec
O <sub>2</sub> -Konzentration	21 - 100 %
Flowtrigger	0,1 - 20 l/min
Tubuskompensation	Tubus, Trachealkanüle Inspiration, Expiration
Byflow	3 - 30 l/min

## Messwertanzeige

Atemwegsdruck	Peak	-50 - 150 mbar
	Plateau	-50 - 150 mbar
	PEEP	-50 - 150 mbar
	P <sub>mean</sub>	-50 - 150 mbar
	P <sub>min</sub>	-50 - 150 mbar
Frequenzmessung	Atemfrequenz	
	Spontane AF	
O <sub>2</sub> -Messung	18 - 100 %	
CO <sub>2</sub> -Messung (Option)	Hauptstrom	0,0 - 25,0 mmHg
	Nebenstrom	0,0 - 25,0 mmHg
Volumenmessung	Exsp. Minutenvolumen	0 - 50 l
	Spont. Minutenvolumen	0 - 50 l
	Exsp. Tidalvolumen	10 - 4000 ml
	Insp. Tidalvolumen	10 - 4000 ml
	Spont. Tidalvolumen	10 - 4000 ml
	Trappingvolumen	0 - 1000 ml
	Leckage	0 - 99 %
Compliance	0 - 200 ml/mbar	
Resistance	0 - 400 mbar/l/s	
Rapid Shallow Breathing Index	0 - 999	
Weaningscreen		
Protectionscreen		
Kurvdarstellung	Druck	
	Flow	
	Volumen	

## Manöver

Manöver	Absaugroutine Okklusionsmessung P0.1 MIP (Maximal Inspiration Pressure) PEEPfinder Weaninganalyzer Expiratorische Zeitmessung Inspiratorische Holdmanöver Expiratorische Holdmanöver Manuelle Atemzüge
---------	--

## Alarmer

Alarmer	Minutenvolumen	min/max
	Tidalvolumen	min/max
	Atemfrequenz	min/max
	Atemwegsdruck	min/max
	O <sub>2</sub> -Konzentration	min/max
	CO <sub>2</sub> -Konzentration	min/max
	Apnoealarm	10 - 60 Sekunden
	Leckagealarm	5 - 95 %



## Elektrische Versorgung

AC Versorgungsspannung	100 - 240 V <sub>AC</sub> (± 10%), 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	< 150 W
Internes Versorgungssystem	Lithium-Ionen Akku (1 - 2) Einschaltung automatisch bei Ausfall der Netzspannung während des Betriebs austauschbar Betriebsdauer > 2h pro vollständig geladenem Akku Ladedauer < 4h pro leerer Batterie

## Gasversorgung

Sauerstoffversorgung (O <sub>2</sub> )	Druckbereich: 200 bis 600 kPa (29 bis 87 PSI)
Luftversorgung (AIR)	Druckbereich: 200 bis 600 kPa (29 bis 87 PSI)
Option	Anschluss für ein 3. Gas

## Maße und Gewicht

elisa 800	Breite x Tiefe x Höhe: Gewicht, netto:	400 x 350 x 220 mm 23 kg (inkl. Bedieneinheit)
Bedieneinheit	Breite x Tiefe x Höhe:	480 x 90 x 290 mm
Fahrwagen	Breite x Tiefe x Höhe: Gewicht, netto:	720 x 840 x 930 mm 23 kg
Gesamt	Breite x Tiefe x Höhe: Gewicht, netto:	720 x 840 x 1460 mm 46 kg

## Bedieneinheit

Bildschirmtyp	16:9 LCD Display
Bildschirmdiagonale	18,5"
Eingabesystem	Touchscreen (kapazitiver Multi-Touch)
Haltesystem	abnehmbar

## Hardwareanschlüsse

elisa 800	2 x Anschluss für Bedieneinheit 1 x Serielle Schnittstelle 1 x Anschluss für Ultraschallvernebler 1 x Anschluss für VIT-SensorBelt
Bedieneinheit	1 x USB-Schnittstelle



# SALVIA

SALVIA medical GmbH & Co. KG  
Niederhöchstädter Str. 62  
61476 Kronberg, Germany  
T. +49 6173 9333-0  
F. +49 6173 9333-29  
info@salvia-medical.de  
www.salvia-medical.de