

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
O₂ Therapie*
Weaninganalyzer
PEEPfinder
CO₂-Überwachung
Ventilator integrierte Tomographie (VIT)
Pneumatischer Vernebler
Ultraschallvernebler
Akku
P_{aux}

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

Inspirationszeit (T_i) 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 ₂ -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 _{mean}	-50 - 150 mbar
	P _{min}	-50 - 150 mbar
Frequenzmessung	Atemfrequenz	
	Spontane AF	
O ₂ -Messung	18 - 100 %	
CO ₂ -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 Weaninganalyser Expiratorische Zeitmessung Inspiratorische Holdmanöver Expiratorische Holdmanöver Manuelle Atemzüge
---------	--

Alarmer

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



Elektrische Versorgung

AC Versorgungsspannung	100 - 240 V _{AC} (± 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 ₂)	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