

Leoni plus

Technische Spezifikationen

	Leoni plus	Leoni plus Transport
Steuerung		
Steuerungsprinzip	Zeitgesteuert, druckbegrenzt, Tidalvolumengarantie, Tidalvolumenlimit	Zeitgesteuert, druckbegrenzt, Tidalvolumengarantie, Tidalvolumenlimit
Triggerprinzip	Volumentrigger und/oder Flowtrigger	Volumentrigger und/oder Flowtrigger
Triggereinstellung	Automatische VT-Triggeradaption, 0,1 - 1,0 l/min	Automatische VT-Triggeradaption, 0,1 - 1,0 l/min
Triggerverzögerung	30 msek	30 msek
Flowsensor	Hitzdrahtanemometer, patientennah am Y-Stück	Hitzdrahtanemometer, patientennah am Y-Stück
Totraumvergrößerung	0,6 ml	0,6 ml
Gasmischer		
Flowprinzip	Konstantflow, VIVE	Konstantflow, VIVE
Gasmischung	Elektronischer Gasmischer	Elektronischer Gasmischer
Inspiratorische O ₂ -Konzentration	21 % - 100 %	21 % - 100 %
Sauerstoffdusche	23 % - 100 % für maximal 2 min	23 % - 100 % für maximal 2 min
Beatmungsmodi		
CPAP	Ja	Ja
IPPV und IMV (+VT Limit)	Ja	Ja
S-IPPV (+VT Limit + VTG)	Ja	Ja
SIMV (+ P Support +VT Limit + VTG)	Ja	Ja
PSV-S-IPPV (+VT Limit + VTG)	Ja	Ja
PSV-SIMV (+ P Support +VT Limit + VTG)	Ja	Ja
nCPAP	Ja	Ja
nIPPV	Ja	Ja
HFOV mit VTG	Ja	Ja
nHFO	Ja	Ja
High-Flow	Ja	Ja
Parameter		
Inspiratorischer Spitzendruck	4 - 60 mbar	4 - 60 mbar
PEEP / CPAP	0 - 30 mbar	0 - 30 mbar
Frequenz	2 - 200 1/min	2 - 200 1/min
Inspirations-Zeit	0,1 - 2 sek	0,1 - 2 sek
Expirations-Zeit	0,2 - 30 sek	0,2 - 30 sek
Inspirations-Flow	1 - 32 l/min	1 - 32 l/min
Expirations-Flow	2 - 10 l/min	2 - 10 l/min

HFOV

Leoni plus

Leoni plus Transport

Prinzip	Integrierte Doppel- Membrane	Integrierte Doppel- Membrane
Einstellbereich Oszillation	5 - 100 mbar	5 - 100 mbar
Einstellbereich Mitteldruck	0 - 40 mbar	0 - 40 mbar
Einstellbereich Frequenz	5 - 20 Hz	5 - 20 Hz
I:E (IV)	9 : 1 - 1 : 299	9 : 1 - 1 : 299
I:E (NIV)	30 : 1 - 1 : 299	30 : 1 - 1 : 299
VTG in HFOV	0,1 ml - 30 ml	0,1 ml - 30 ml
I:E HFOV	50 : 50; 33 : 66; 40 : 60; 25 : 75	50 : 50; 33 : 66; 40 : 60; 25 : 75
Sonderfunktion unter HFOV	Recruitment Manöver	Recruitment Manöver

Monitoring

Beatmungskurven	Druck, Flow,Volumen, Plethysmogramm (nur bei CLAC)	Druck, Flow,Volumen
Beatmungsschleifen	Flow/Druck,Volumen/Druck, Flow/Volumen	Flow/Druck,Volumen/Druck, Flow/Volumen
Lungenfunktion	Compliance, C20/C, Resistance	Compliance, C20/C, Resistance
Alarmer	Klartextmeldung in 3 großen Alarmfenstern	Klartextmeldung in 3 großen Alarmfenstern
Logbuchfunktion	4500 Alarmer	4500 Alarmer
O ₂ -Messung	21 % - 100 %	21 % - 100 %

CLAC

CLAC (Closed loop automatic oxygen control) automatische O ₂ Adaption mit integrierter Masimo SpO ₂ Technologie	optional	-
---	----------	---

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	100 - 240 V _{AC} , 50/60 Hz	100 - 240 V _{AC} , 50/60 Hz
Netzunabhängiger Betrieb	200 min konventionell, 60 min HFOV	200 min konventionell, 60 min HFOV

Maße

Abmessungen (B x H x T)	30,5 x 38,5 x 39 cm	30,5 x 38,5 x 39 cm
Gewicht	22 kg (inkl. HFOV-Modul)	22 kg (inkl. HFOV-Modul)

Transportzulassung

Norm	-	Transportstandard EN 794-3 für Transportbeatmungsgeräte während des Transports inner- oder außerhalb des Krankenhauses mit einer Verbindung mittels eines Befestigungssystems nach EN 1789:2010 (für Rettungsfahrzeuge im Straßentransport) und während des Transports in Luftfahrzeugen mit einer Verbindung mittels eines Befestigungssystems nach EN 13718-1 und RTCA/DO160G
------	---	---



Löwenstein Medical
Arzbacher Straße 80
56130 Bad Ems, Deutschland
T. +49 2603 9600-0
F. +49 2603 9600-50
info@loewensteinmedical.com
loewensteinmedical.com

