



Κατασκευαστής	Löwenstein Medical	Löwenstein Medical	Löwenstein Medical	Löwenstein Medical	
	VENTillogic LS 	prisma VENT30-C 	prisma VENT50 	LUISA 	
Χαρακτηριστικά που ξεχωρίζουν	LIAM trigger lockout AirTrap Control	trigger lockout AirTrap Control	LIAM trigger lockout AirTrap Control	2 θέσεις λειτουργίας Εύκολη χρήση 10" οθόνη αφής Όλα τα mode σε ένα κύκλωμα: ακόμα HFT και CPAP 30ml VT χωρίς πρόσθετο αισθητήρα Οι συναγερμοί σε 2 γλώσσες Χωρίς προσαρμογέα για διαφορετικά κυκλώματα	
Γενικές Πληροφορίες	Μέθοδος Αερισμού	Επεμβατικού / Μη επεμβατικού	Μη επεμβατικού	Επεμβατικού / Μη επεμβατικού	
	Θέσεις Λειτουργίας Συσκευής	1	1	2	
	Αριθμός Αποθηκευμένων Προγραμμάτων	3	3	3	4
	Βάρος	6.5 kg	2.4 kg	2.5 kg	3.8 kg
	Π x Υ x Μ	240 x 153 x 340	218 x 175 x 218	218 x 175 x 218	300 x 130 x 210 mm
	Μεγεθος οθονης	5,5"	4,3"	4,3"	10" touch
	IP class	IP21 (IP22 in mobility bag only)	IP22	IP22	IP22
	ISO standard	ISO 10651-2	EN ISO 10651-6	EN ISO 10651-6	EN ISO 80601-2-72
	Ελαχ. VT	50 ml	100 ml	100 ml	30 ml
	Ελάχιστο Βάρος Ασθενή	5 kg	10 kg	10 kg	-
	Κατηγορίες ασθενή	-	-	-	Adult Pediatric
	Κυκλώματα	Κύκλωμα διαρροής Μόνο Κύκλωμα με Βαλβίδα Διπλό Κύκλωμα	Κύκλωμα διαρροής	Κύκλωμα διαρροής Μόνο Κύκλωμα με Βαλβίδα	Κύκλωμα διαρροής Μόνο Κύκλωμα με Βαλβίδα Διπλό Κύκλωμα
	Ποικιλία κυκλωμάτων σε mm	15mm 22mm	15mm 22mm	15mm 22mm	10mm (Μόνο σε Διπλό Κύκλωμα) 15mm 22mm
	Δοκιμή Κυκλώματος	OXI	NAI	NAI	NAI
	Λειτουργίες	CPAP	CPAP	CPAP	CPAP
		-	-	-	HFT
		S	S	S	S
		ST	ST	ST	ST
		-	autoST	autoST	autoST (Μόνο σε Λειτουργία Ενηλίκων)
		T	T	T	T
PSV		PSV	PSV	PSV	
aPCV		aPCV	aPCV	aPCV	
PCV		PCV	PCV	PCV	
P-SIMV		-	-	P-SIMV	
-	-	-	V-SIMV		
aVCV	-	-	aVCV		
VCV	-	-	VCV		
MPVp	-	MPVp	MPVp		
MPVv	-	MPVv	MPVv		
Λειτουργίες με Επίτευξη Στόχο Όγκου	S	S	S	S	
	ST	ST	ST	ST	
	-	autoST	autoST	autoST	
	PSV	PSV	PSV	PSV	
	aPCV	aPCV	aPCV	aPCV	
PCV	PCV	PCV	PCV		
Τεχνικά Χαρακτηριστικά	IPAP Εύρος Πίεσης σε Κύκλωμα Διαρροής	6 - 40 cmH2O	4 - 30 cmH2O	4 - 40 cmH2O	4 - 50 cmH2O
	IPAP Εύρος Πίεσης σε Κύκλωμα Μονό/Διπλό	4 - 45 cmH2O	-	4 - 50 cmH2O	4 - 60 cmH2O
	EPAP Εύρος Πίεσης (Κύκλωμα Διαρροής)	4-20 cmH2O	4-25 cmH2O	4-25 cmH2O	4 - 25 cmH2O
	PEEP Εύρος Πίεσης (Κύκλωμα Μονό/Διπλό)	0-20 cmH2O	-	0-25 cmH2O	0 - 25 cmH2O
	Τι Ελάχιστο Ενηλίκων	-	Ti min: 0.2 sec	Ti min: 0.2 sec	0.5 sec
	Τι Μέγιστο Ενηλίκων	-	Ti max: 4.0 sec	Ti max: 4.0 sec	4 sec
	Τι Ελάχιστο Παιδιατρικού	Ti: 0.4 - 4.0 sec	-	Ti max: 4.0 sec	0.2 sec
	Τι Μέγιστο Παιδιατρικού	-	Ti timed: Auto; 0.2 - 4.0 sec	Ti max: 4.0 sec	4 sec
	Τι Χρόνος Ενηλίκων	-	-	Ti timed: Auto; 0.2 - 4.0 sec	Auto; 0.5 - 4.0 sec
	Τι Χρόνος Παιδιατρικού	-	-	-	Auto; 0.2 - 4.0 sec
	Συχνότητα Ενηλίκων	5 - 45 bpm	0 - 60 bpm	0 - 60 bpm	2 - 60 bpm
	Συχνότητα Παιδιατρικού	-	-	-	5 - 80 bpm
	Στόχος Εισπνοής	1 - 8 (8 is the most sensitive)	Auto, 1 - 10	Auto, 1 - 10	Auto, 1 - 10
	Στόχος Εκποής	95% - 5% σε Μέγιστη Ροή	95% - 5% σε Μέγιστη Ροή	95% - 5% σε Μέγιστη Ροή	Auto; 95% - 5% σε Μέγιστη Ροή
	Στόχος Όγκου Ενηλίκων	50 - 3000 ml	100 - 2000 ml	100 - 2000 ml	100 - 3000 ml
	Στόχος Όγκου Παιδιατρικού	-	-	-	30 - 400 ml
	Ελάχιστη πίεση εισώδου O2	15 l/min	15 l/min	15 l/min	max. 30 l/min
	FiO2	Εξωτερικά / Προαιρετικό	-	-	Εσωτερικά / Προαιρετικό
	FiO2 Περίοδος Καλιμπραρίσματος	24 h	-	-	6 Εβδομάδες
	Αυτονομία Εσωτερικής Μπαταρίας	6.25 h	> 12h	> 12h	6h
	Αυτονομία Εξωτερικής Μπαταρίας 1	6.25 h	-	-	6h
	Αυτονομία Εξωτερικής Μπαταρίας 2	-	-	-	6h
	Χρόνος φόρτισης Εσωτερικής Μπαταρίας	6 h	> 8h	> 8h	< 6h
	Χρόνος φόρτισης Εξωτερικής Μπαταρίας/ες	6 h	-	-	< 6h
	Επίπεδο Ηχητικού Alarm	63 - 68 dB(A)	63 - 80 dB(A)	63 - 80 dB(A)	59 - 87 dB(A)
Τροφοδοσία 12/24V	12 V DC (external inverter) 24 V DC (external inverter)	12 V DC (external inverter) 24 V DC (external inverter)	12 V DC (external inverter) 24 V DC (external inverter)	12 V DC 24 V DC	
softSTART	-	Off; 5 - 45 min.	Off; 5 - 45 min.	Off; 5 - 45 min.	
softSTOP	-	Off; 5 - 45 min.	Off; 5 - 45 min.	Off; 5 - 45 min.	
Επίπεδο Θορύβου Λειτουργίας, dBA	Μέτρησης βάσης του ISO 80601-2-70 <27 dB(A)	Μέτρηση βάσης του ISO 80601-2-70 28 dB(A)	Μέτρηση βάσης του ISO 80601-2-70 28 dB(A)	Μέτρηση βάσης του ISO 80601-2-72 at VT = 500 ml: 38,5 dB(A) at VT = 150 ml: 37 dB(A) at VT = 30 ml: 41 dB(A)	
Μεγίστη Ροή στα 20 cmH2O	>300 l/min	>220 l/min	>220 l/min	>200 l/min	
Απενεργοποίηση Alarm	-	120 sec	120 sec	120 sec	
Χρόνος εκκίνησης	9 sec	15 sec	15 sec	12 sec	
Τροφοδοσία	Εσωτερικά	Εσωτερικά	Εσωτερικά	Εξωτερικά	
Διαχείριση Δεδομένων	Modem	-	NAI	NAI	
	Αποθήκευση Δεδομένων	Αναλόγως το μέγεθος της SD	Αναλόγως το μέγεθος της SD	Αναλόγως το μέγεθος της SD	
	Απομακρυσμένος Έλεγχος	-	prismaCLOUD	prismaCLOUD	prismaCLOUD
	Πρόγραμμα Λήψης Δεδομένων	-	pTS	pTS	pTS
	Συνδεσιμότητα	SpO2	SpO2	SpO2	SpO2
		FiO2	-	-	FiO2
		-	-	-	PtcCO2 (transcutaneous CO2) expansion stage
		-	-	-	EtCO2 (end-tidal CO2/mainstream) expansion stage
		Nurse Call	Nurse Call	Nurse Call	Nurse Call
		Remote Alarm	Remote Alarm	Remote Alarm	Remote Alarm
-		Network (sleep lab, monitor, PDMS)	Network (sleep lab, monitor, PDMS)	Network (sleep lab, monitor, PDMS)	
SD card (διαχείριση δεδομένων)	SD card (διαχείριση δεδομένων)	SD card (διαχείριση δεδομένων)	USB-C (διαχείριση δεδομένων & update)		
-	-	-	Wi-Fi		
-	-	-	Bluetooth Low Energy		