

Vergleichsübersicht Stellar & Alternativen



Um die langfristige Versorgungssicherheit Ihrer Patienten zu gewährleisten, möchten wir heute mit Ihnen die folgende Information teilen: Die bewährte Stellar-Serie von ResMed nähert sich dem Ende ihres Produktlebenszyklus. Da die Beschaffung von Neugeräten nach dem 30. Juni 2026 (EoL) nicht mehr möglich sein wird, ist es uns wichtig, Sie frühzeitig bei der Umstellung auf moderne Therapiealternativen zu unterstützen.

Gerne stellen wir Ihnen deshalb im Folgenden die leistungsstarken und zukunftsicheren Alternativen vor, um eine nahtlose Weiterversorgung sicherzustellen und die Beatmungsgeräte der Stellar-Serie zu ersetzen.

Für das Beatmungsgeräte Stellar 130 kommt dabei vor allem die prismaVENT 30 des Herstellers Löwenstein Medical technologies in Frage. Als Alternative für das Beatmungsgerät Stellar 150 bieten wir vor allem die Vivo 3 des Herstellers Breas an. Entnehmen Sie die konkreten Vergleichsdaten der untenstehenden Tabelle.

	Parameter	Stellar 130/Stellar 150	prismaVENT 30	Vivo 3
Allgemein	Patientengewicht	> 13 kg	> 10 kg	> 10 kg
	Einsatzbereich	Nicht-invasiv & Invasiv	Nicht-invasiv & Invasiv	Nicht-invasiv & Invasiv
	Lebenserhaltung	Nein	Nein	Nein
	Gewicht	2,1 kg	ca. 2,5 kg	1,8 kg
	Abmessungen (BxHxT)	23,0 x 17,0 x 12,0 cm	21,8 x 17,5 x 21,8 cm	16,6 x 18,5 x 20,0 cm
	Geräuschpegel	31 dB(A)	ca. 28 dB(A) bei 10 hPa	< 27,8 dB(A)
Druckbereiche	IPAP Druckbereich	2 – 30 cmH ₂ O (Stellar 130) 2 – 40 cmH ₂ O (Stellar 150)	4 – 30 hPa	4 – 40 cm H ₂ O
	EPAP Druckbereich	2 – 25 cmH ₂ O	4 – 25 hPa	2 – 20 cmH ₂ O
	CPAP Bereich	4 – 20 cmH ₂ O	4 – 25 hPa	4 – 20 cmH ₂ O
	O ₂ -Einleitung	max. 30l/min.	max. 15l/min.	max. 30l/min.
Modi	Beatmungsmodi	CPAP, S, ST, T, APCV, iVAPS	CPAP, S, T, S/T, aPCV, PSV, PCV	PCV+A, PSV, S, S/T, T, CPAP
	Intelligente Modi	iVAPS	autoST	-
	Zielvolumen	50 – 2500 ml	100 – 2000 ml	100 – 1500 ml
	Zielvolumen-Algorithmus	iVAPS (Intelligente Backup-Frequenz & Zielventilation)	Druckregelung auf Zielvolumen	Ziel-Volumen (TgV)
	Hintergrundfrequenz	5 – 60 bpm	0 – 60 bpm	0 – 40 bpm
Trigger	Inspiratorischer Trigger	5 Stufen (Hoch – Unempfindlich)	Stufe 1 (hoch) bis 8 (niedrig)	Stufe 1 (hoch) bis 9 (niedrig) oder Auto
	Expiratorischer Trigger	5 Stufen (Hoch – Unempfindlich)	5% bis 95% des Max-Flows	Stufe 1 (hoch) bis 9 (niedrig) oder Auto
	Sperrzeit	Ti Min / Ti Max (TiControl)	Ti Min / Ti Max	Ti Min / Ti Max konfigurierbar
	AirTrap Control	Nein	Ja	Nein

	Parameter	Stellar 130/Stellar 150	prismaVENT 30	Vivo 3
Rampen	Druckanstieg (Rampe)	Einstellbar min, 150 – 900 ms (beschränkt auf 2/3 der Ti Max oder Ti); 50 Schritte	4 Stufen	Stufe 1 – 9 oder Auto
	Druckabfall (Fall Time)	Einstellbar min, 100 – 400 ms; 100 Schritte	4 Stufen	Nicht separat spezifiziert, nur als „Drucksenkung“ (Rampe)
	Einschalt-Rampe	Rampe (0 – 45 min)	softSTART	Rampe (10 – 60 min)
	Ausschalt-Rampe	Drucksenkung (5 min)	softSTOPP	Drucksenkung (10 – 60 min)
Ausstattung	Befeuchter	H4i (extern ankoppelbar)	prismaAQUA (integrierbar)	Abnehmbarer Warmluftbefeuchter (integrierbar)
	Beheizter Schlauch	Nein (nur Schlauchhülle, H4i)	Ja (Anschluss vorhanden)	Ja
	Programme / Profile	2 Profile	2 Profile	3 Profile
Stromversorgung	Interne Batterie	Ja (ca. 2 Std.)	Optional, > 10 Std.	Ja (ca. 3 Std.)
	Externe Batterie	Ja (ResMed Power Station II)	Nein (nur 12V/24V Inverter)	Ja (XPAC)
	Stromnetz	100 – 240 V	100 – 240 V	100 – 240 V
Daten	Anzeige am Gerät	Ja (Echtzeit & Kurven)	Ja (Echtzeitdaten)	Ja (Echtzeit & Balken)
	Daten-Speicher	USB-Stick	SD-Karte	SD-Karte

prismaVENT 30



Vivo 3



Unsere Kolleginnen und Kollegen unterstützen Sie bei weiteren Fragen gerne.
Wir freuen uns auf eine gute und vertrauensvolle Zusammenarbeit.

Ihre VitalAire GmbH