

Astral-Serie



Heimbeatmungsgerät

- Verschiedene Gerätekonfigurationen für unterschiedliche Schlauchsysteme erhältlich
- Bis zu vier Beatmungsprogramme einstellbar
- Touchscreen-Bedienung
- SpO₂-Überwachung optional möglich
- FiO₂-Überwachung optional möglich
- Autonomie-Verlängerung mit optionalem externen Akku
- Fernalarm
- Kfz-Anschluss
- Datenmanagement

Technische Daten

Heimbeatmungsgerät

Astral-Serie	Astral 100 SC	Astral 100	Astral 150
Einsatz	Intermittierende Beatmung von Patienten ab 5 kg Körpergewicht	Lebenserhaltende oder Intermittierende Beatmung von Patienten ab 5 kg Körpergewicht	
Anwendung	Obesitas-Hypoventilationssyndrom (OHS), Chronisch obstruktive Lungenerkrankungen (COPD), Neuromuskuläre Erkrankungen (NMD), Anomalitäten der Brustwand, Verletzungen der Wirbelsäule, restriktive und obstruktive Störungen		
Schlauchsystem	Einschlauchsystem mit Ausatemventil	Leckageschlauchsystem	Doppelschlauch- / Einschlauchsystem mit Ausatemventil / Leckageschlauchsystem

Einstellbare Parameter

Beatmungstyp	invasiv und nicht-invasiv		
Beatmungsprogramme	zwei einstellbar		vier einstellbar
Beatmungsmodi	mit Ventilschlauchsystem: CPAP, PSV, V(A)C, (A)PCV, P-SIMV, V-SIMV mit Leckageschlauchsystem: CPAP, ST, (A)PC		

Beatmungsparameter

Inspirationsdruck (hPa)	5–50		
PEEP (hPa)	Aus, 3–20		
Atemfrequenz (Az/min)	Aus, 2–50 (Erwachsene) / Aus, 5–80 (Kinder)		
Inspirationszeit (s)	0,3–3 (volumenkontrollierter Modus) 0,2–5 (druckkontrollierter Modus) 0,3–4,0 (assistiert-druckkontrollierter Modus)		
Tidalvolumen (ml)	100–2.500 (Erwachsene) / 50–300 (Kinder)		
Inspirationstrigger (l/min)	2,5–15,0 (Leckageschlauch), 1,6–10,0 (in fünf Stufen) (Einschlauchsystem mit Expirationsventil oder Doppelschlauchsystem mit Expirationsventil), 0,5–15,0 (Doppelschlauchsystem mit Expirationsventil (Flowtrigger))		
Expirationstrigger (%)	5–90 mit Einschlauchsystem mit Expirationsventil oder Doppelschlauchsystem mit Expirationsventil 8–50 (in fünf Stufen) mit Leckageschlauchsystem		
Seufzerintervall (min.)	3–60		
Seufzertiefe (%)	120–250		
Apnoefrequenz	4–50 (Erwachsene) / 12–80 (Kinder)		
Apnoeintervall (s)	15–120 (Erwachsene) / 5–30 (Kinder)		

Stromversorgung

Netzspannung	100–240 V, 50–60 Hz		
Externe Spannung	12–24 V		

Akku

Interne Batterie	Li-Ion, bis zu 8 h Autonomie		
Externe Batterie	Li-Ion, bis zu 8 h Autonomie Kopplung von zwei Akkus möglich, dadurch Autonomieerhöhung bis zu 16 h		

Abmessungen und Gewicht

Breite x Höhe x Tiefe	215 x 93 x 287 mm		
Gewicht	3.200 g		

Die technischen Daten sind vorbehaltlich technischer Änderungen



VitalAire GmbH

Servicetel. 0800 / 2 51 11 11* · Servicefax 0800 / 2 02 02 02* · www.vitalaire.de · info@vitalaire.de

*gebührenfrei