



## From Hospital To Home

Das Vivo 55 ist ein fortschrittliches Beatmungsgerät für die sichere und komfortable Versorgung von Patienten über 10 kg, in der Klinik und im häuslichen Umfeld. Dank einer Vielzahl von Beatmungs-Modi, der umfangreichen Auswahl an Schlauchsystem-Konfigurationen und weiterem Zubehör kann das Vivo 55 für eine große Bandbreite von Patienten für die lebenserhaltende und nicht lebenserhaltende Behandlung

eingesetzt werden. Die umfangreichen Monitoring-Funktionen ermöglichen eine verbesserte Beurteilung der Beatmungsqualität. Das Vivo 55 ist eine ausgezeichnete Wahl, für die außerklinische Beatmung, die Beatmung im Krankenhaus und in Einrichtungen der Langzeitpflege. Das Vivo 55 ist für den Anschluss an Cloud-basierte Lösungen von Breas vorbereitet.



### LEISTUNG

- Hochgenaues Tidalvolumen und sensible Triggerempfindlichkeit
- Vielzahl von Modi, einschließlich Mundstückbeatmung und SIMV
- Zahlreiche Einstellungsmöglichkeiten und Alarmer, um sich an die individuellen Bedürfnisse des Patienten anzupassen
- Invasive und nicht-invasive Beatmung; Leckage-Schlauchsysteme oder Schlauchsysteme mit aktivem Ausatemventil
- Intuitive Benutzeroberfläche mit Tasten zur direkten Funktionsauswahl
- Niedriges Betriebsgeräusch



### UMFASSENDES MONITORING

- Integriertes SpO<sub>2</sub>-, CO<sub>2</sub>- und FiO<sub>2</sub>-Monitoring
- Numerische Daten, Kurven und Trends auf dem Display
- PC-Software für Echtzeit-Überwachung, Kurven und Loops, 365 Tage Datenspeicherung und detaillierte Berichte
- Vorbereitet für den Anschluss an Cloud-basierte Lösungen von Breas



### FLEXIBILITÄT

- Robustes skandinavisches Design für den Einsatz im Krankenhaus sowie für die häusliche und mobile Verwendung
- Umfassendes Zubehöropaket für den Einsatz im Krankenhaus und im heimischen Umfeld
- 12 Stunden unabhängiger Betrieb durch die Kombination von interner Batterie mit 4 Stunden Laufzeit und Click-on Batterie mit 8 Stunden Laufzeit
- Schutzhülle für den sicheren Einsatz im Freien
- 3 unterschiedliche Profile, um die Behandlung optimal an die individuellen Bedürfnisse des Patienten anzupassen



# VIVO 55 TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Einstellungen / Leistung	
Beatmungsmodi	PSV, PSV(TgV), PCV SIMV, PCV, PCV(TgV), VCV SIMV PCV(A), PCV(A+TgV), CPAP, VCV, VCV(A), VCV MPV, PCV MPV
Gerätemodi	Heim, Klinik
Inspirationsdruck	4 bis 50 cmH <sub>2</sub> O
PEEP	Aus, 2 cmH <sub>2</sub> O bis 30 cmH <sub>2</sub> O
Atemfrequenz (PCV, VCV, MPV, SIMV)	4 - 40 bpm, 0 - 40 bpm im MPV-Modus
Inspirationszeit	0,3 bis 5 s
Backup-Inspirationszeit	0,3 bis 5 s (PSV)
Anstiegszeit	1 bis 9 (PSV & PCV) 50 - 90 %, Aus (VCV)
Inspirationstrigger	1 bis 9 (PSV, PCV & VCV), Aus (PCV & VCV)
Expirationstrigger	1 bis 9 (PSV)
Min. Inspirationszeit	Aus, 0,3 bis 3 s
Max. Inspirationszeit	0,3 bis 3 s, Aus
Ziel-Volumen	100 - 2500 ml
Tidalvolumen	100 - 2500 ml
Flow-Muster	Rechteck, Dezelerierend
Seufzer-Funktion	An/Aus, Frequenz (alle 50-100-150-200-250 Atemzüge), Seufzer % (125, 150, 175, 200 %)
Monitoring	
Angezeigte Daten	Ppeak, PEEP, Pmean, Leckage, MVe/MVi, Vte/Vti, FiO <sub>2</sub> , % in TgV, Gesamtfrequenz, Spont Frequenz, % Spont, SpO <sub>2</sub> , Pulsfrequenz, EtCO <sub>2</sub> , InspCO <sub>2</sub> , I:E, Insp. Zeit, Anstiegszeit
Kurven	Druck, Flow, Volumen
Trends über 1, 6, 24 und 48 Std.	Ppeak, PEEP, Gesamtfrequenz, Spont Frequenz, Vt, Leckage, SpO <sub>2</sub> , EtCO <sub>2</sub>
Stromversorgung	
Netzspannung	100 bis 240 V AC
Externe Batterie	24 V DC
Click-on Batterie	8 Stunden
Interne Batterie	4 Stunden
Hauptalarme	
Alarme	Druck Hoch, Druck Tief, PEEP Hoch, PEEP Tief, Vte/Vti Hoch, Vte/Vti Tief, MVe/MVi Hoch, MVe/MVi Tief, Atemfrequenz Hoch, Atemfrequenz Tief, Apnoe, Diskonnektion, Rückatmung, FiO <sub>2</sub> Hoch, FiO <sub>2</sub> Tief, SpO <sub>2</sub> Hoch, SpO <sub>2</sub> Tief, EtCO <sub>2</sub> Hoch, EtCO <sub>2</sub> Tief, InspCO <sub>2</sub> Hoch, Pulsfrequenz Hoch, Pulsfrequenz Tief, Batterie Tief.
Abmessungen	
B x H x T	343 x 125 x 264 mm (343 x 125 x 285 mm ohne Click-on Batterie)
Gewicht	5,4 kg
Geräuschpegel (bei 10 cmH <sub>2</sub> O konstantem Druck)	Unter 30 dB(A)

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

Das Beatmungsgerät Vivo 55 (mit oder ohne SpO<sub>2</sub>- und CO<sub>2</sub>-Sensor) bietet beatmungspflichtigen Patienten eine kontinuierliche oder intermittierende Beatmungsunterstützung. Das Beatmungsgerät ist speziell für Erwachsene und Kinder ab einem Gewicht von 10 kg geeignet. Das Vivo 55 mit SpO<sub>2</sub>-Sensor misst die funktionale Sauerstoffsättigung des arteriellen Hämoglobins (%SpO<sub>2</sub>) sowie die Pulsfrequenz. Das Vivo 55 mit CO<sub>2</sub>-Sensor misst den CO<sub>2</sub>-Wert in den ein- und ausgeatmeten Atemgasen. Das Gerät ist für den Einsatz in Pflegeeinrichtungen, Krankenhäusern, beim Patienten zu Hause und an Transportgeräten wie Rollstühlen und fahrbaren Krankentragen bestimmt. Es kann sowohl für die invasive als auch für die nicht-invasive Beatmung verwendet werden.