



From Hospital To Home

Das Vivo 65 ist ein fortschrittliches Beatmungsgerät für die häusliche Pflege und wurde für die sichere und komfortable (lebenserhaltende) Behandlung von Erwachsenen und Kindern ab 5 kg entwickelt. Dank einer Vielzahl von Beatmungs-Modi, der umfangreichen Auswahl an Schlauchsystem-Konfigurationen und weiterem Zubehör kann das Vivo 65 für eine große Bandbreite von Patienten eingesetzt werden. Das Doppelschlauchsystem

ermöglicht die Messung des ausgeatmeten Volumens, wodurch zusätzliche Sicherheit geboten wird. Die umfangreichen Monitoring-Funktionen ermöglichen eine verbesserte Beurteilung der Beatmungsqualität. Das Vivo 65 ist eine ausgezeichnete Wahl, für die außerklinische Beatmung, für die Beatmung im Krankenhaus und in Einrichtungen der Langzeitpflege. Das Vivo 65 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
- Messung des ausgeatmeten Volumens durch Doppelschlauchsystem für zusätzliche Sicherheit
- Intuitive Benutzeroberfläche mit Tasten zur direkten Funktionsauswahl
- Niedriges Betriebsgeräusch



UMFASSENDES MONITORING

- Integriertes SpO₂-, CO₂- und FiO₂-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 65 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
Patientenmodi	Erwachsene, Kinder
Gerätemodi	Heim, Klinik
Inspirationsdruck	4 bis 60 cmH ₂ O
PEEP	Aus, 2 cmH ₂ O bis 30 cmH ₂ O
Atemfrequenz (PCV, VCV, MPV, SIMV)	4 - 60 bpm, 0 - 60 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	50 - 2500 ml
Tidalvolumen	50 - 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 ₂ , % in TgV, Gesamtfrequenz, Spont Frequenz, % Spont, SpO ₂ , Pulsfrequenz, EtCO ₂ , InspCO ₂ , I:E, Insp. Zeit, Anstiegszeit
Kurven	Druck, Flow, Volumen, CO ₂
Trends über 1, 6, 24 und 48 Std.	Ppeak, PEEP, Gesamtfrequenz, Spont Frequenz, Vt, Leckage, SpO ₂ , EtCO ₂
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 ₂ Hoch, FiO ₂ Tief, SpO ₂ Hoch, SpO ₂ Tief, EtCO ₂ Hoch, EtCO ₂ Tief, InspCO ₂ Hoch, Pulsfrequenz Hoch, Pulsfrequenz Tief, Batterie Tief, Obstruktion
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 ₂ O konstantem Druck)	Unter 30 dB(A)

Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

Das Beatmungsgerät Vivo 65 (mit oder ohne SpO₂- und CO₂-Sensor) bietet beatmungspflichtigen Patienten eine kontinuierliche oder intermittierende Atemunterstützung. Das Vivo 65 ist für Erwachsene und Kinder ab einem Gewicht von 5 kg geeignet. Das Vivo 65 mit SpO₂-Sensor misst die funktionale Sauerstoffsättigung des arteriellen Hämoglobins (%SpO₂) sowie die Pulsfrequenz. Das Vivo 65 mit CO₂-Sensor misst den CO₂-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.