



## Vivo 60

Das neue lebenserhaltende Beatmungsgerät Vivo\*60 wurde für pädiatrische und adulte Patienten entwickelt, die auf eine sichere und zuverlässige Beatmung in angewiesen sind. Das Vivo 60 bietet klinische Leistungsfähigkeit, Vielseitigkeit und niedrige Gesamtbetriebskosten für den Einsatz in der Klinik oder zu Hause.

### Klinische Leistungsfähigkeit

Lebenserhaltende Beatmungsgeräte müssen auch unter extrem kritischen Bedingungen sicher und zuverlässig funktionieren.

- Entwickelt für beatmungspflichtige, adulte und pädiatrische Patienten (ab 5 kg).
- Hochgenaues Beatmungsvolumen und hohe Trigger-Empfindlichkeit
- Umfangreiche Monitoringfunktionen ( $\text{SpO}_2$ ,  $\text{CO}_2$  und  $\text{FiO}_2$ ), Anzeige von Druck, Flow und Volumen als Werte und als Kurven.
- Zusätzliche Sicherheit durch Messung des ausgeatmeten Volumens bei Doppelschlauchsystemen.
- PC-Software für Echtzeitdaten, Kurven und detaillierte Berichte für Analysen.

### Vielseitigkeit

Die Vielseitigkeit eines Beatmungsgerätes ist für Patienten, Pflegekräfte und Angehörige gleichermaßen wichtig.

- Entwickelt für den stationären Einsatz in klinischen und häuslichen Umgebungen sowie für den mobilen Einsatz, attraktives skandinavisches Design, niedriges Betriebsgeräusch, Batteriebetriebsdauer 12 Stunden, umfangreiches Zubehör.

- Vielzahl von Betriebsarten (einschließlich SIMV), zahlreiche Einstellmöglichkeiten, drei Profile.
- Auswahl an Schlauchsystemen für unterschiedliche Patientenbedürfnisse und Verordneranforderungen. Einschlauchsystem mit Leckage- oder Ausatemventil und Doppelschlauchsystem zur Messung des ausgeatmeten Volumens.
- Die intuitive Benutzeroberfläche minimiert den Lernaufwand und verringert das Risiko von Fehlbedienungen.

### Niedrige Gesamtbetriebskosten

Bei der Entwicklung des Vivo 60 wurde auf möglichst niedrige Gesamtbetriebskosten für Kliniken und Pflegedienstleister geachtet.

- Robustes Design und langlebiges Zubehör
- Modulares technisches Design für schnellen und kostengünstigen Service. Synergien mit Vivo 50 bei Ersatzteilen und technischer Unterweisung.
- Durch die integrierten Monitoringfunktionen reduziert sich der Bedarf an zusätzlichen Überwachungsgeräten.

# Technische Daten des Vivo 60

Einstellungen/Funktion	
Beatmungsmodi	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 33%;">• PSV</li> <li style="width: 33%;">• PSV(TgV)</li> <li style="width: 33%;">• SIMV PCV</li> <li style="width: 33%;">• PCV</li> <li style="width: 33%;">• PCV(TgV)</li> <li style="width: 33%;">• SIMV VCV</li> <li style="width: 33%;">• PCV(A)</li> <li style="width: 33%;">• PCV(A+TgV)</li> <li style="width: 33%;">• CPAP</li> <li style="width: 33%;">• VCV</li> <li style="width: 33%;">• VCV(A)</li> </ul>
Patienten-Modi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erwachsene</li> <li>• Pädiatrie</li> </ul>
Gerätemodi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Heim</li> <li>• Klinik</li> </ul>
SIMV	4 bis 60 bpm
Inspirationsdruck	4 bis 60 mbar
PEEP	0 mbar bis 30 mbar für Erwachsene / 20 mbar für Kinder Inspirationsdruck – 2 mbar bzw. Min. Insp.-Druck -2 mbar
Atemfrequenz (PCV, VCV)	4 bis 60 bpm
Inspirationszeit	0,3 bis 5 s
Backup-Inspirationszeit	0,3 bis 5 s (PSV)
Anstieg	1 bis 9 (PSV & PCV) 50 – 90 %, Aus (VCV)
Inspirationstrigger	1 bis 9 (PSV, PCV & VCV), Aus (PCV & VCV)
Expirationstrigger	1 bis 9 (PSV)
Minimale Inspirationszeit	Aus, 0,3 bis 3 s
Maximale Inspirationszeit	0,3 bis 3 s, Aus
Backup-Frequenz (PSV)	4 bis 60 bpm
Ziel-Volumen (TgV)	50 bis 2500 ml
Atemzugvolumen	50 bis 2500 ml
Flow-Muster	Rechteck, dezelerierend
Seufzerfunktion	Ein/Aus, Frequenz (alle 50-100-150-200-250 Atemzüge), Seufzer% (125, 150, 175, 200%)

Stromversorgung		Monitoring	
Netzspannung	100 bis 240 VAC	Angezeigte Werte	Ppeak, PEEP, Pmean, Leckage, MVe/MVi, Vte/Vti, FiO <sub>2</sub> , % in TgV, Gesamtfrequenz, Spontanfrequenz, % spontan, SpO <sub>2</sub> , Pulsfrequenz, EtCO <sub>2</sub> , InspCO <sub>2</sub> I:E, Inspirationszeit, Anstiegszeit, EtCO <sub>2</sub> , InspCO <sub>2</sub>
Externe Batterie	24 VDC	Kurven	Druck, Flow, Volumen und CO <sub>2</sub>
Klick-Batterie	8 Stunden	Trends über 1, 6, 24 und 48 h	Ppeak, PEEP, Gesamtfrequenz, Spontanfrequenz, VT, Leckage, SpO <sub>2</sub> , EtCO <sub>2</sub>
Interner Akku	4 Stunden		
Hauptalarme		Abmessungen	
Druck Hoch, Druck Tief, PEEP Hoch, PEEP Tief, Vte/Vti Hoch, Vte/Vti Tief, MVe/Mvi Hoch, MVe/MVi Tief, Frequenz Hoch, Frequenz 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		B x H x T	343 x 125 x 264 mm (343 x 125 x 285 mm mit Klick-Batterie)
		Gewicht	5,2 kg
		Geräuschpegel (bei 10 mbar konstantem Druck)	Unter 30 dB (A)

\*Vivo by Breas ist eine Marke der Breas Medical AB.

© 2014 Breas Medical – Alle Rechte vorbehalten.  
Breas Medical behält sich das Recht auf Änderungen der beschriebenen Eigenschaften und Funktionen sowie auf Einstellung des Produkts zu jeder Zeit und ohne Ankündigung vor. Aktuelle Informationen erhalten Sie von Ihrer Breas-Vertretung.  
Breas und das Breas-Logo sind Marken der Breas Medical AB.

# BREAS

Breas Medical AB • Företagsvägen 1 • SE-43533 Mölnlycke • Schweden  
Tel.: +46 31 86 88 00 • Fax: +46 31 86 88 10 • www.breas.com