

Vivo 40

Das Vivo 40 ist eine flexible, fortschrittliche und klinisch wirksame Beatmungslösung für die invasive und nicht-invasive Beatmung mit PSV-, PCV- und CPAP-Modus. Es ermöglicht den komfortablen Übergang von der Klinik nach Hause. Das Vivo 40 bietet bewährte Zuverlässigkeit und intuitive Bedienbarkeit bei höchster Wirtschaftlichkeit durch geringe Lebenszykluskosten.

Dank der integrierten Ziel-Volumen Funktion wird der Beatmungsdruck automatisch angepasst um das gewünschte Tidalvolumen zu erreichen. Das Ziel-Volumen kombiniert den Komfort und die Leckagen-Kompensation der Druckbeatmung mit den Vorteilen der volumen-orientierten Beatmung. Dadurch reduziert sich der Anpassungsaufwand auch bei Veränderung der Lungenmechanik.

Aufgrund der weiterentwickelten eSync-Triggertechnologie passt sich das Vivo 40 sanft an das Inspirationsbemühen des Anwenders an. Sobald der Atemzug angefordert wird, reagiert das Vivo 40 und liefert exakt den vorgegebenen Druck.

Die fortschrittlichen Beatmungsmodi ermöglichen die Behandlung von schweren restriktiven und obstruktiven Erkrankungen bis zu einem Druck von 40 hPa. Bei Kinderbeatmung bietet der Pädiatrie Modus zusätzlich erhöhte Sicherheit.

Der Warmluftbefeuchter kann optional vollständig integriert werden. Die interne Batterie ermöglicht zudem den Betrieb auch ohne externe Spannungsversorgung.

Das attraktive Design zusammen mit der anwenderfreundlichen Bedienoberfläche integriert das Vivo 40 in jede häusliche und klinische Umgebung. Das große Display informiert übersichtlich über alle wichtigen Parameter.



Vivo 40, Artikelnummer 201033



- Ziel-Volumen für stabiles Tidalvolumen
- Invasive und nicht-invasive Nutzung
- eSync, weiterentwickelte, synchrone Atemzugtriggenung
- Konzipiert für die Nutzung zu Hause oder in der Klinik
- Grosses, gut lesbares Display mit intuitiver Nutzerführung
- Kompatibel zu einer Vielzahl von Masken
- Geräuschniveau < 30dB(A)
- 3 Beatmungsmodi, 2 Geräte- und 2 Patientenmodi
- Umfangreiches Alarmmanagement

- Interne Batterie
- Vollständig integrierter, optionaler Warmluftbefeuchter
- Integrierter Daten/Compliancespeicher
- PC-Software für Feineinstellung
- Kleine Standfläche
- Grosse Tasten mit Hintergrundbeleuchtung
- Reisefreundliche Spannungsanpassung
- Flexible externe Spannungsversorgung

Technische Spezifikationen Vivo 40

Beatmungs-Modi	<ul style="list-style-type: none">• PSV S/ST (Pressure Support Ventilation)• PSV + Ziel-Volumen• (A) PCV (Pressure Control Ventilation)• PCV + Ziel-Volumen• CPAP (Continuous Positive Airway Pressure)
Patienten-Modi	Erwachsene, Pädiatrie
Geräte-Modi	Klinik, Heim
IPAP	4 - 40 hPa
EPAP	2 - 20 hPa
CPAP	4 - 20 hPa
Ziel-Volumen	200 -1.500 ml
Frequenz	4 - 40 BPM
Inspirations-Zeit	0,3 - 5 Sek.
Anstieg	einstellbar in 9 Stufen
Inspirations-Trigger	einstellbar in 9 Stufen, Aus
Expirations -Trigger	einstellbar in 9 Stufen
Min./Max.Inspirationszeit (PSV)	0,3 – 3 Sek.
Rampe	10 – 60 min, Aus (PCV, PSV und CPAP)
Befeuchtung	einstellbar in 9 Stufen
Alarm-Lautstärke	einstellbar in 9 Stufen, 45 - 85 dB(A)
Max. Flow	> 200 l/min
Geräuschniveau (bei 10 hPa im CPAP-Modus) nach EN ISO17510	< 30 dB(A)
ANZEIGEN	
Druck; Bargraph und Digitalanzeige	0 - 40 hPa
Kalkuliertes Volumen (Genauigkeit)	±20%
Kalkulierte Leckage (Genauigkeit)	±20%
Frequenz	BPM (Breath Per Minute)
I:E Verhältnis	1:10 - 10:1
ALARME	
Druck Tief, Druck Hoch, Volumen Tief, Frequenz Tief, Spannung Tief, Funktionsfehler, Externe Batterie Tief,	Interne Batterie Tief, Frequenz Hoch, Leckage Tief, Leckage Hoch;
STROMVERSORGUNG	
Netz	100 – 240 V AC
Int. Batterie	Kapazität 3,8 Ah
Externe Batterie	12/24 V DC
BETRIEBSBEDINGUNGEN	
Empfohlene Leckage	20 bis 40 l/min bei 10 hPa (mbar)
Minimale Leckage	12 l/min bei 4 hPa (mbar)
ABMESSUNGEN	
B x H x T	190 x 240 x 227 mm
Gewicht	4 kg mit Befeuchter
Luftauslass	22 mm konischer Standardanschluss
HILFSMITTELNUMMER	14.24.11.0008
LIEFERUMFANG	Transporttasche, Schlauchsystem/autokl.180 cm, Ersatz-Feinfilter, Gebrauchsanweisung, Kurzanleitung, Netzkabel;

Die Breas Medical AB behält sich das Recht vor,
den Inhalt dieser Produktspezifikation ohne vorherige Benachrichtigung zu ändern.

Breas Medical AB · Företagsvägen 1 · SE-435 33 Mölnlycke · Sweden
Phone +46 31 86 88 00 · Fax +46 31 86 88 10

BREAS Medical GmbH · Bahnhofstr. 26 · DE-82211 Herrsching
Phone +49 8152 37 210 · Fax +49 8152 37 21 37

BREAS

www.breas.com