



Art.-Nr.: 201 033



# 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 volumenorientierten 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 mit einem Druck von bis zu 40 mbar.

Bei Kinderbeatmung bietet der Pädiatrie-Modus zusätzlich erhöhte Sicherheit.

Das attraktive Design zusammen mit der anwenderfreundlichen Bedienoberfläche integriert das Vivo 40 in jede häusliche und klinische Umgebung. Das große Display informiert über alle wichtigen Parameter. Der optionale Warmluftbefeuchter lässt sich vollständig in das Gerätedesign integrieren. Die interne Batterie ermöglicht zudem den Betrieb auch ohne externe Spannungsversorgung.

## FUNKTIONEN

- 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
- Geräuschpegel < 30dB(A)
- 3 Beatmungsmodi, 2 Geräte- und 2 Patientenmodi
- Interne Batterie
- Umfangreiches Alarmmanagement
- Vollständig integrierbarer, optionaler Warmluftbefeuchter
- Integrierter Daten/Compliancespeicher
- PC-Software für Feineinstellung
- Kleine Standfläche
- Grosse Tasten mit Hintergrundbeleuchtung
- Reisefreundliche Spannungsanpassung
- Flexible externe Spannungsversorgung

## EINSTELLUNGEN

Beatmungsmodi	PSV S/ST (Pressure Support Ventilation), PSV + Ziel-Volumen, (A) PCV (Pressure Control Ventilation), PCV + Ziel-Volumen, CPAP (Continuous Positive Airway Pressure)
Patientenmodi	Erwachsene, Pädiatrie
Gerätemodi	Klinik, Heim
IPAP	4 - 40 mbar
EPAP	2 - 20 mbar
CPAP	4 - 20 mbar
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
Geräuschpegel (bei 10 hPa im CPAP-Modus) nach EN ISO17510	< 30 dB(A)

## ANZEIGEN

Druck; Bargraph und Digitalanzeige	0 - 40 mbar
Kalkuliertes Volumen (Genauigkeit)	±20%
Frequenz	bpm (breaths per minute)
I:E Verhältnis	1:10 - 10:1
Interne Batterie	Status

## 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

Netzspannung	100 – 240 V AC
Interne Batterie	Kapazität 3,8 Ah
Externe Batterie	12/24 V DC

## BETRIEBSBEDINGUNGEN

Empfohlene Leckage	20 - 40 l/min bei 10 mbar
Minimale Leckage	12 l/min bei 4 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, Netzkabel, Ersatz-Feinfilter, Gebrauchsanweisung, Kurzanleitung
--	--