

Neonatologie

Beatmung

Anästhesie

Homecare

Schlafdiagnostik

Pneumologie

Service

Patientenbetreuung



VIVO™ 40

Für jedes Alter an jedem Ort.



Vivo 40

repräsentiert den neuesten Stand der Technik, es eignet sich für den Einsatz zu Hause wie auch in der Klinik.

Vivo 40

– nicht-invasive Beatmung von Erwachsenen und Kindern

Das Beatmungsgerät Vivo 40 wurde speziell für die Therapie von Erwachsenen und Kindern entwickelt. Mit Druckkontrolle, Druckunterstützung und CPAP-Modus bietet Vivo 40 den Anwendern drei nicht-invasive Beatmungsmodi an.

Das Gerät repräsentiert den neuesten Stand der Technik, es eignet sich für den Einsatz zu Hause wie auch in der Klinik.

Im unterstützenden und im kontrollierenden Modus ist jeweils eine Druckeinstellung von maximal 40 hPa möglich. Dadurch bietet sich das System auch für die Behandlung von schweren restriktiven und obstruktiven Erkrankungen bei Kindern und Erwachsenen an.

Vivo 40 wird in der Regel über das Stromnetz betrieben, eine integrierte Batterie erhöht die Betriebssicherheit.

Hinsichtlich der Bedienoberfläche zählt Vivo 40 zu den komfortabelsten Geräten seiner Art. Die Funktionen sind leicht verständlich und über die großen Tasten ganz einfach aufzurufen. Auf dem Display werden alle relevanten Informationen übersichtlich abgebildet.

Das kompakte Gerät beansprucht wenig Raum und besitzt zudem eine hohe Standfestigkeit. Der in das Gehäuse integrierte Tragegriff erleichtert das sichere Umstellen.

Die wichtigsten Produktvorteile auf einen Blick:

- geeignet für die nicht-invasive Beatmung von Erwachsenen und Kindern
- Druckeinstellung von maximal 40 hPa ist möglich
- frei wählbarer Beatmungsmodus: Druckkontrolle, Druckunterstützung und CPAP
- für den Einsatz als Klinik- und Heimgerät
- problemlose Integration eines Warmluftbefeuchters
- einfache Bedienung durch große Tasten
- das Gerät führt den Anwender durch das Funktions-Menü
- Rampenfunktion
- geringe Lärmbelastigung, die Lautstärke liegt unter 30 Dezibel (A)
- alle Geräte- und Therapiedaten werden automatisch gespeichert
- Fernbedienung, Alarmfunktionen
- vorgesehen für Netz- und Batteriebetrieb; integrierte Batterie; Netzspannungs-Anpassung im Ausland

Komfort-Option: Warmluftbefeuchter

Es besteht die Möglichkeit, Vivo 40 mit einem Warmluftbefeuchter auszustatten. Dazu bedarf es keiner zusätzlichen Stromkabel, weil das externe System direkt an das Beatmungsgerät angeschlossen und über dessen Bedienoberfläche gesteuert wird. Der Warmluftbefeuchter lässt sich per Hand oder in der Spülmaschine (bis 70°C) reinigen.



Technische Spezifikationen

Beatmungs-Modus

- PSV S/ST (Pressure Support Ventilation)
- (A) PCV (Pressure Control Ventilation)
- CPAP (Continuous Positive Airway Pressure)

Patienten-Modus

- Erwachsene
- Pädiatrie

Geräte-Modus

- Klinik
- Heim

IPAP:	4 - 40 hPa
EPAP:	2 - 40 hPa
CPAP:	4 - 20 hPa
Frequenz:	4 - 40 BPM
Inspirations-Zeit:	0,1 - 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 - 3,0 Sek..
Rampe:	10 - 60 min, Aus (PCV, PSV und CPAP)
Befeuchtung:	einstellbar in 9 Stufen
Alarm-Lautstärke:	einstellbar in 9 Stufen, 45 - 76 dB(A)
Max. Flow:	> 200 Liter/min

Max. begrenzter Druck im Fehlerfall

- CPAP: 30 hPa
- PCV, PSV: 60 hPa

Druck- Hoch Grenzen

- Eingestellter IPAP + 50%, bei IPAP < 15 hPa
- Eingestellter IPAP +10 hPa, bei IPAP > 15 hPa

Max. Flow im CPAP-Modus

- 1/3 des max. Druck: 110 l/min
- 2/3 des max. Druck: 150 l/min
- Max Druck: 155 l/min

Atemwiderstand im Fehlerfall	4 hPa bei 30 l/min;
.....	6 hPa bei 60 l/min
Lautstärke	< 30 dB(A)
.....	(bei 10 hPa im CPAP-Modus) nach EN ISO 17510

Anzeigen

Druck; Bargraph und Digitalanzeige	0 - 40 hPa
Kalk.Volumen (Genauigkeit)	±20%
Kalk. Leckage (Genauigkeit)	±20%
Akt. Frequenz	BPM (Breath Per Minute)
I:E-Verhältnis	1:10 - 10:1

Alarme

Druck Tief, Druck Hoch, Volumen Tief, Frequenz Tief, Frequenz Hoch, Leckage Tief, Leckage Hoch, Ext. Batt. Tief, Int. Batterie Tief, Spannung Tief, Funktionsfehler

Stromversorgung

Netz	100 - 240 V AC
Int. Batterie	Kapazität 3.8 Ah
Externe Batterie	12/24 V DC

Betriebsbedingungen

Empfohlene Maskenleckage ...	20 - 40 Liter/Min bei 10 hPa
Minimale Maskenleckage	12 Liter/Min bei 4 hPa

Abmessungen

B x H x T	185 x 240 x 227 mm
Gewicht ...	4,0 kg (inkl.-Batterie und Warmluftbefeuchter)
Luftauslass	22 mm konischer Standardanschluss

Hilfsmittelnummer

BREAS Vivo 40	14.24.09.1035
BREAS Vivo 40 mit Warmluftbefeuchter	14.24.09.1036



Heinen + Löwenstein GmbH

Arzbacher Straße 80 · D-56130 Bad Ems · Tel.: 026 03/96 00-0 · Fax: 026 03/96 00 40 · Internet: www.hul.de