

Z Vent™

ZOLL®



VENTILATION SIMPLIFIED™

Bereit für die Straße

Für alle Patienten

Vom Baby
(≥ 5 kg) bis zum Erwachsenen

Leichtes, robustes

Allwetter-Gerät

Wiegt unter 4,4 kg
und ist dennoch robust

Smart Help™-Funktion

Leitet den Bediener mit
Bildschirmanweisungen zur
korrekten Reaktion auf
Alarmerne an

Intuitives Design

Unkomplizierte Bedienoberfläche

Beispiellose

Akkulaufzeit

Dank einer Akkulaufzeit von
10 Stunden ist kein zusätzlicher
Reserveakku erforderlich. Akku
lädt sich in nur 2 Stunden wieder
bis zu 90 % auf.

Luftfahrtzulassung

Trägt die Luftfahrtzulassung
(Airworthiness Release) für die
Nutzung in Hubschraubern und
Flugzeugen der U.S. Air Force und
U.S. Army in allen Flugphasen

Bedingt MR-sicher

Speziell für die schwierigen
Nutzungsanforderungen bei
Patienten entwickelt, die durch
Magnetresonanztomographie
(MRT) untersucht werden müssen

ZOLL Medical Corporation

Hauptgeschäftssitz

269 Mill Road
Chelmsford, MA 01824
978-421-9655
800-804-4356

Für Kontaktadressen weiterer
Niederlassungen und andere globale
Kontakte besuchen Sie bitte
www.zoll.com/contacts.

Z Vent Spezifikationen

Klinische Daten

Betriebsmodi: AC (Assist Control), SIMV*, CPAP (mit u. ohne Druckunterstützung) und BL (BiLevel), Leck-Kompensation für invasive und nicht-invasive Beatmung

Beatmungsziel: Volumen und Druck

Sonderfunktionen: Plateaudruck*, manueller Atemzug, Apnoereserve, Sauerstoffgabe, inverse Beatmung*

Flussrate: 0 bis 100 l/min bei 40 H₂O

Beatmungsfrequenz: 0 bis 80 AZ/min

Tidalvolumen: 50 bis 2000 ml ATPD +/-10 % des eingestellten Werts

Inspirationszeit: 0,3 bis 5,0 Sekunden

I:E-Verhältnis: 1:99 bis 4.0:1.0

FiO₂: 21 bis 100 % ± 3 % des Skalendwerts

± 10 % des eingestellten Werts

PEEP: 0 bis 30 cmH₂O

Inspiratorischer Spitzendruck (PIP): 10 bis 80 cm H₂O

Triggersensitivität: -0,5 bis -6,0 cm H₂O

Sauerstoffversorgungsdruck: 3,8 bar/380 kPa (-25 %; +20 %)

Sicherheitsdaten

Atemwegsdruck – Oberer

Grenzwert: Werte von 20 bis 100 cm H₂O

Atemwegsdruck – Unterer

Grenzwert: Aus, 3 bis 35 cm H₂O

Alarmgrenzwert „AZ/min hoch“:

Aus, 2 bis 99

Alarmgrenzwert „AZ/min

niedrig“: 2 bis 40

LED-Anzeige Status/Alarm: Rot,

gelb und grün, LCD/LED einstellbar

Umgebungsbezogen

Betriebsspannungen: 100 bis 240 V AC (50/60 Hz und 40 Hz) oder 12,5 bis 28,0 V DC (akzeptiert 11,8 bis 30 V DC)

Laufzeit: Interner Li-Ionen-Akku, 10 Stunden

Temperaturbereiche:

Betrieb: -25 °C bis 49 °C mit Akkuladung, Akkuentladung und Netzbetrieb

Akkuladung: 0 °C bis 45 °C

Langzeitaufbewahrung: -46°C bis 71°C unter optimalen Aufbewahrungsbedingungen

Rettungsdienst:

- DIN-EN 1789

Luftfahrtzulassung

- RTCA-DO-X (ausstehend)

Höhenausgleich: -610 bis 7.620 Meter

Temperatur- und

Luftfeuchtigkeitstests:

MIL-STD-810F

Eindringtests: MIL STD 810 F

Schock- und Vibrationstests:

MIL-STD-810F

Höhentests: MIL-STD-810F

EMV-Tests: MIL-STD-461F

Allgemeines

Abmessungen: 20,3 cm (B) x 31,8 cm (H) x 11,4 cm (T)

Gewicht: 4,4 kg

*optional

