

Z Vent™

ZOLL®



VENTILATION SIMPLIFIED™

Klaar voor de buitenwereld

Volledig patiëntenbereik

Voor alle patiënten, van baby's (> 5 kg) tot volwassenen

Licht, robuust apparaat voor alle weersomstandigheden

Lichter dan 4,4 kg maar robuust

Functie Smart Help™

Bij het reageren op alarmen wordt de gebruiker door opdrachten op het scherm geleid.

Intuïtief ontwerp

Duidelijke, gebruiksvriendelijke interface

Ongekende batterijduur

Een extra reservebatterij is niet meer nodig dankzij de batterijduur van 10 uur. De batterij laadt in 2 uur op tot 90%.

AWR-gecertificeerd

Airworthiness Release-gecertificeerd voor gebruik aan boord van luchtvaartuigen (met vaste vleugels en rotors) van de Amerikaanse luchtmacht en het Amerikaanse leger in alle vluchtfasen

MRI-conditioneel*

Voldoet aan de strenge vereisten voor patiënten die magnetische resonantiebeeldvorming (MRI) moeten ondergaan.

Wereldwijd hoofdkantoor
ZOLL Medical Corporation
269 Mill Road
Chelmsford, MA 01824
978-421-9655
800-804-4356

Ga voor adressen en faxnummers van dochterondernemingen en andere wereldwijde locaties naar www.zoll.com/contacts.

Specificaties Z Vent

Klinische specificaties

Bedrijfsmodi: AC, SIMV*, CPAP en BL

Ademhalingsdoel: Volume en druk

Speciale functies: Plateau Pressure*, Manual Breath, Apnea Back Up, Oxygen in Use, Inverse Ratio*

Stroomsnelheid: 0 tot 100 liter/min bij 40 H₂O

Ademhalingsfrequentie: 0 tot 80 ademh./min

Ademvolume: 50 tot 2000 ml ATPD +/- 10% van instelling

Inademingstijd: 0,3 tot 5,0 seconden

I:E-verhouding: 1:99 tot 4.0:1.0

FiO₂: 21 tot 100% +/- 3% van volledig bereik

+/- 10% van instelling

PEEP: 0 tot 30 cm H₂O

Piekademingsdruk (PIP): 10 tot 80 cm H₂O

Triggerevoeligheid: -0,5 tot -6,0 cm H₂O

Zuurstoftoevoerdruk: 380 kPa (-25%; + 20%)

Veiligheidsspecificaties

Bovengrens luchtwegdruk: 20 tot 100 cm H₂O-waarden

Ondergrens luchtwegdruk: Uit, 3 tot 35 cm H₂O

Alarmsgrens voor ademh./min hoog: Uit, 2 tot 99

Alarmsgrens voor ademh./min laag: 2 tot 40

Led-indicator voor status/alarm: Aanpasbaar lcd/led met rood, geel en groen

Omgevingspecificaties

Bedrijfsspanning: 100 tot 240 VAC (50/60 Hz) of 12,5 tot 28,0 VDC

Bedrijfsduur: Interne batterij voor 10 uur

Temperatuurbereik:

Bedrijf: -25 °C tot 49 °C bij opladen van batterij, werking op batterij en werking op wisselspanning

Batterij opladen: 0 °C tot 45 °C

Langdurige opslag: Optimale opslagomstandigheden -46 °C tot 71 °C

Ambulance:

- DIN-EN 1789

Luchtwaardigheid:

- RTCA-DO-X (in behandeling)

Hoogtecompensatie: -610 tot 7620 meter

Temperatuur- en luchtvochtigheidstest: MIL STD 810F

Vocht- en stofindringingstest: MIL STD 810F

Schok- en trillingstest: MIL STD 810F

Hoogtetest: MIL STD 810F

EMC-test: MIL STD 461F

Algemeen

Afmetingen: 20,3 cm breed x 31,8 cm hoog x 11,4 cm diep

Gewicht: 4,4 kg

*optioneel

