

Z Vent™

ZOLL®



VENTILATION SIMPLIFIED™

Prêt pour le terrain

Compatibilité patient étendue

Convient aux nourrissons (> 5 kg p.c.) comme aux adultes

Dispositif léger, robuste, adapté à toutes les conditions climatiques

De poids léger (4,4 kg) mais robuste

Fonction Smart Help™

En cas d'alarme, une série d'instructions s'affiche à l'écran pour guider l'utilisateur

Conception intuitive

Interface simple et facile à utiliser

Durée d'autonomie inégalée

Le recours à une batterie de secours n'est plus nécessaire grâce à la durée d'autonomie de la batterie de 10 heures. La batterie se recharge à 90 % en 2 heures.

Certifié AWR

Certifié pour une utilisation dans les avions et hélicoptères de l'armée de terre et de l'armée de l'air des États-Unis, quelle que soit la phase de vol

IRM sous conditions*

Conçu spécialement pour répondre aux exigences d'utilisation complexes des patients devant subir un examen d'imagerie par résonance magnétique (IRM)

ZOLL Medical France SNC

Parc d'Affaires Parkile
164 Avenue Joseph Kessel
78960 Voisins le Bretonneux
www.zoll.com/fr
Tél. +33 (0)1 3057 7040

Pour obtenir les adresses et numéros de fax des filiales, ainsi que pour tout autre site dans le monde, rendez-vous sur le site www.zoll.com/contacts.

Caractéristiques du Z Vent

Caractéristiques cliniques

Modes de fonctionnement :

AC, SIMV*, CPAP et BL

Respiration cible : volume et pression

Fonctions spéciales : pression de plateau*, respiration manuelle, secours en cas d'apnée, oxygène utilisé, rapport inverse*

Débit : 0 à 100 l/min à 40 H₂O

Fréquence respiratoire : 0 à 80 rpm

Volume courant : 50 à 2000 ml en CNTP sans humidité +/- 10 % de la valeur réglée

Durée de l'inspiration : 0,3 à 5,0 secondes

Rapport I/E : 1:99 à 4.0:1.0

FiO₂ : 21 à 100 % +/- 3 % de la pleine échelle

+/- 10 % de la valeur réglée

PEEP : 0 à 30 cm H₂O

Pression inspiratoire de pointe (PIP) : 10 à 80 cm H₂O

Sensibilité de déclenchement : -0,5 à -6,0 cm H₂O

Pression d'entrée de l'oxygène : 55 psig (-25 % ; +20 %) 380 kPa

Caractéristiques de sécurité

Pression maximale des voies aériennes :

valeurs de 20 à 100 cm H₂O

Pression minimale des voies aériennes :

désactivée, 3 à 35 cm H₂O

Seuil d'alarme rpm élevé :

désactivé, 2 à 99

Seuil d'alarme rpm faible :

2 à 40

Voyant d'état et d'alarme :

LCD/LED réglable rouge, jaune et vert

Caractéristiques environnementales

Tensions de fonctionnement :

100 à 240 V CA (50/60 Hz) ou 12,5 à 28,0 V CC

Durée d'autonomie :

batterie interne de 10 heures

Plages de température :

Fonctionnement : -25 °C à 49 °C avec la batterie en cours de charge ou en cours d'utilisation, et sur alimentation secteur

Charge de la batterie : 0 °C à 45 °C

Entreposage longue durée :

-46 °C à 71 °C pour des conditions d'entreposage optimales

Ambulance :

• DIN-EN 1789

Usage aérien

• RTCA-DO-X (en attente)

Compensation de l'altitude :

-610 à 7 620 mètres

Tests de température et d'humidité :

MIL STD 810F

Tests d'étanchéité :

MIL STD 810F

Tests de résistance aux chocs et vibrations :

MIL STD 810F

Tests d'altitude :

MIL STD 810F

Tests de CEM :

MIL STD 461F

Général

Taille : largeur 20,3 cm x hauteur 31,8 cm x profondeur 11,4 cm

Poids : 4,4 kg

*en option

