

Z Vent™

ZOLL®



VENTILATION SIMPLIFIED™



Medical Simulator
EMERGENCY RESPONSE

Medical Simulator Spain
Crta. de Pozuelo a Majadahonda Km. 1800
28223 Pozuelo de Alarcón · Madrid · Spain
T. 902 196 788 · (+34) 91 382 08 88
F. (+34) 91 381 98 80

www.mser-emergencyresponse.com
online@medical-simulator.com

Listo para usar en la calle

Gama completa de pacientes

Desde pacientes lactantes y pediátricos a partir de los 5 kg de peso hasta pacientes adultos

Dispositivo ligero, resistente, para todo tipo de clima

Tiene un peso inferior a 4,4 kg (10 libras), pero es igualmente resistente

Función Smart Help™

Guía al operador mediante mensajes en pantalla para responder a las alarmas

Diseño intuitivo

Interfaz directa y fácil de usar

Tiempo de funcionamiento de la batería sin precedentes

No requiere batería de respaldo adicional con un tiempo de funcionamiento de la batería de 10 horas. La batería se carga al 90 % en 2 horas.

Certificación de aptitud para vuelo

Cuenta con certificación de aptitud para uso en vuelo a bordo de aeronaves de la Fuerza Aérea y del Ejército de los EE. UU. –tanto en aviones como helicópteros– durante todas las fases del vuelo

Seguro para RM bajo ciertas condiciones*

Diseñado especialmente para cumplir los exigentes requisitos de pacientes que necesitan una resonancia magnética (RM)

Especificaciones del Z Vent®

Especificaciones clínicas

Modos ventilatorios:

AC, SIMV*, CPAP y BL

Control de la ventilación:

Volumen y presión

Funciones especiales:

Presión plateau*, ventilación manual, respaldo de apnea, oxígeno en uso, relación I:E invertida*

Caudal: 0 a 100 LPM a 40 H₂O

Frecuencia respiratoria: 0 a 80 rpm

Volumen corriente:

50 a 2000 ml ATPD (gas seco a presión y temperatura ambiente) +/- 10 % de la configuración

Tiempo inspiratorio:

0,1 a 5 segundos

Relación I:E: 1:99 a 4:1

FiO₂:

21 a 100 % ± 3 % de escala completa ± 10 % de la configuración

PEEP: 0 a 30 cm H₂O

Presión inspiratoria máxima (PIP):

10 a 80 cm H₂O

Sensibilidad (trigger o disparo):

-6,0 cm a -0,5 cm H₂O

Presión de entrada de oxígeno:

55 psig (-25 %; +20 %) (380 kPa)

Especificaciones de seguridad

Límite de presión superior en la vía aérea:

valores de 20 a 100 cm H₂O

Límite de presión inferior en la vía aérea: Apagado, 3 a 35 cm H₂O

Límite superior de alarma de frecuencia respiratoria rpm: Apagado, 2 a 99

Límite inferior de alarma de frecuencia respiratoria rpm: 2 a 40

Indicador LED de estado / Indicador de alarma: Rojo, amarillo y verde, LCD/LED ajustable

Características ambientales

Voltajes de funcionamiento:

100 a 240 V CA (50/60 Hz y 400 Hz) o 12,5 a 28,0 V CC

Tiempo de funcionamiento:

Autonomía de 10 horas con batería interna

Rango de temperatura:

Funcionamiento: -26 a 55 °C (-14 a 131 °F) con la batería cargando, batería descargada y funcionamiento con fuente de alimentación de CA

Carga de la batería:

0 a 45 °C (32 a 113 °F)

Almacenamiento a largo plazo:

-46 a 71 °C (-50,8 a 159 °F) en condiciones óptimas de almacenamiento

Ambulancia:

• DIN-EN 1789

Aptitud para uso en vuelo

• RTCA/DO-160G

Compensación de altitud: -685 a 7620 metros (-2250 a 25 000 pies)

Pruebas de temperatura y humedad: MIL STD 810F

Pruebas de ingreso de líquidos: MIL STD 810 F

Pruebas de impacto y vibración: MIL SRD 810G

Prueba de vibración:

IEC 60068-2-6, ICE 60068-2-34, IEC 60068-2-36, IEC 60068-2-64

Pruebas de impacto:

IEC 60068-2-27

Pruebas de altitud: MIL STD 810F

Pruebas de CEM: MIL STD 461F

Protección contra ingreso de líquidos: IP54 (protección contra el polvo y las salpicaduras)

Especificaciones generales

Tamaño: 20,3 cm de ancho x 31,8 cm x 11,4 cm de profundidad (8,0" de ancho x 12,5" de alto x 4,5" de profundidad)

Peso: 4,4 kg (9,7 libras)

*opcional



©2018 ZOLL Medical Corporation. Todos los derechos reservados. Z Vent, Smart Help, Ventilation Simplified y ZOLL son marcas comerciales o marcas registradas de ZOLL Medical Corporation en los Estados Unidos o en otros países. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. MCN CRP 1910 0072-23