



OxVent

Una empresa social para la ventilación mecánica

Científicos | Clínicos | Fabricantes



Económico

~5% de un ventilador tradicional

Mantenimiento sencillo

Utiliza componentes disponibles comercialmente de fácil sustitución

Confiable

>1 hora de batería de respaldo en caso de falla eléctrica

OxVent Ventilación Mecánica

Ventilador destinado a paciente con covid-19 de bajo costo, fabricación rápida y requiere una capacitación mínima del usuario

Especificaciones Técnicas

Modalidad de Ventilación	Frecuencia respiratoria fija (VCV), Activada por el paciente (ACV) (bullet point!)
Tipo de Ventilador	Resucitador AMBU impulsado por presión
Tiempo de vida útil	>500 horas antes del reemplazo de la bolsa de reanimación
Apto para ventilación invasiva	Si
Apto para ventilación no invasiva	No
Volume corriente o tidal (VT)	250 a 600 ml
Frecuencia respiratoria (RR)	10 a 30 respiraciones por minuto
Límite máximo de presión (Plimit)	15 a 45 cmH ₂ O
Fracción inspirada de oxígeno (FIO ₂)	21 a 100%
Relación entre tiempo inspiratorio y tiempo expiratorio (I:E), VCV	2:1 a 1:3
Presión positiva al final de la inspiración (PEEP)	5 a 20 cmH ₂ O
Presión de disparo (por debajo de PEEP), ACV	1 a 10 cmH ₂ O
Alarmas	FIO ₂ Bajo, PEEP alto/bajo, PIP alto/bajo, VT alto/bajo, RR alto/bajo, Apnea (ACV), Volumen Inspiratorio/Expiratorio bajo/alto, Desconexión del suplidor de corriente, detección de fugas
Conector de Alimentación	110-240V, 50-60Hz
Suministro de Gas	4 Bar suministro de aire comprimido de pared
Condiciones ambientales	5 to 35°C, 30% to 70% humedad relativa
Batería recargable interna de respaldo	> 1 hora
Peso y dimensiones	7 kg (9kg con equipo y embalaje) y 480x290x240 mm

Entrenamiento y Apoyo

- Entrenamiento completo está disponible
- Cada unidad es suministrada con un exhaustivo manual de uso

Contacto



OxVent Ltd.
C/O Taylor Vinters LLP
Merlin Place, Milton Road
Cambridge, Cambridgeshire
United Kingdom CB4 0DP

Encuétranos en:  

Correo electrónico: info@oxvent.org

Página web: www.oxvent.org