

RESPIRA MX

Ventilador VSZ-20-2

**NOS UNIMOS A LA LUCHA CONTRA COVID-19
JUNTOS PODEMOS LOGRAR ESTA MISIÓN**

Proporcionar **ventiladores respiratorios de emergencia para combatir la crisis COVID-19** en México. Entregando una solución segura, escalable, de bajo costo y con un enfoque sin fines de lucro.

Dispositivo **VSZ-20-2**

El ventilador mecánico automatizado invasivo VSZ-20-2 está indicado para uso en pacientes con SDRA leve y grave.

Pensado para clínicas o establecimientos destinados a la atención y asistencia de pacientes con una infraestructura limitada, puede ser utilizado con un tanque de O₂ , ya que cuenta con un sistema de alimentación de aire ambiental.

FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS

- Sistema a base de pistón que no requiere de tomas murales de aire para su funcionamiento.
- Capaz de operar con toma de Oxígeno a presión regulada a un máximo de 100psi y con flujo mínimo de 15 LPM, suministrado de toma mural o de tanque de oxígeno.
- Cuenta con un sistema de fuente de poder ininterrumpida otorgando una autonomía de un mínimo de 30 minutos carga completa.
- Compatible con cualquier circuito de ventilación estándar de dos vías
- No es necesaria la esterilización interna del sistema, mientras se asegure el uso correcto de filtros HEPA como se indica en el manual de operación
- Sistema de monitoreo con interfaz intuitiva para el control de ventilación invasiva
- Compensación barométrica
- Rutina de Autodiagnóstico
- Rutina de calibración de sensor de Oxígeno
- Historial de alarmas
- Historial de tendencias



Proceso de **Ensamble**



Metalsa, empresa Mexicana perteneciente a Grupo Proeza. Tier 1 de componentes estructurales automotrices; con más de 60 años de experiencia en procesos de manufactura y ensamble

UBICACIÓN DE ENSAMBLE: APODACA, NL. MÉXICO

- Nave dedicada, condiciones controladas de temperatura y humedad
- Línea y proceso de ensamble flexible. Capacidad: hasta 500 equipos semanales
- Equipos de validación con certificados de calibración vigentes, en línea de ensamble:
 - FLUKE VT-650 - Flujo y presión
 - FLUKE ESA620 - Mediciones eléctricas
 - FLUKE Acculung II - Pulmón de prueba
- Personal Operativo capacitado en buenas prácticas de fabricación de equipos médicos
- Responsable Sanitario

Autorización de COFEPRIS: CAS/SELS/6404/2020



Propuesta Comercial

Precio Unitario: \$11,950 USD

CONCEPTOS INCLUIDOS:

- ✓ Dispositivo de Ventilación VSZ-20-2
- ✓ Batería de respaldo (UPS)
- ✓ 1 Circuito de paciente
- ✓ Materiales de capacitación en línea, incluyendo manuales y videos en español: Desempaque, Instalación y Operación www.respirandomexico.org
- ✓ Call Center de servicio técnico – biomédico
- ✓ Garantía por defectos de fabricación: 6 meses

CONDICIONES COMERCIALES:

- Precios más IVA
- Entrega en Planta Apodaca, NL
- Pago anticipado
- Tiempo de Entrega: 3 semanas

Validez de Cotización: Agosto 31, 2020

Dadas las condiciones de emergencia sobre las cuales ha sido diseñado, validado y ensamblado el producto, los ventiladores son fabricados "por mandato del comprador" siguiendo un diseño propiedad del INCMNSZ por lo que las empresas participantes no se hacen responsables de su uso y desempeño en campo, solo garantizan haber seguido los más estrictos estándares de calidad al alcance de las mismas y validados por COFEPRIS. Así mismo, los materiales de capacitación son elaborados de buena fe y colocados en forma abierta en un sitio de internet (www.respirandomexico.org) para su rápida dispersión y accesibilidad, incluyendo códigos QR para acceso rápido en dispositivos móviles sin capacidad de supervisión, será responsabilidad del usuario el llevarla a cabo.

RESPIRA MX

Ventilador VSZ-20-2

Esta iniciativa es posible con la colaboración de:



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN



Juntos por
la Salud

FEMSA



TORREY

Metalsa

GSE Biomedical

Coppel



TLM

Agradecimiento especiales:



RELACIONES EXTERIORES
SECRETARÍA DE RELACIONES EXTERIORES

Tecnológico
de Monterrey

LANIXMED
Liquor

STERIS



Centro
ABRE
UDEM

Ternium

Nemak
Innovative LightWeighting

TINC
Tecnología en Ingeniería y Ciencia

Contacto

Perla Karina Hernandez

perla.hernandez@metalsa.com
812 030 8800

Daniel Melendez

daniel.melendez@torrey.net
812 351 3123