



VENTILADOR PULMONAR PARA TERAPIA INTENSIVA DE
CATEGORÍA MUNDIAL



VENTILACIÓN ADECUADA PARA CUALQUIER CONDICIÓN

VENTILACIÓN DE ALTO DESEMPEÑO PARA TERAPIA INTERMEDIA E INTENSIVA

Contando con todos los modos convencionales de ventilación tales como asisto-control, SIMV y soporte de presión, incluyendo CPAP y vigilancia de apnea. El Ventilamex es capaz de soportar pacientes pediátricos y adultos de mediano riesgo con respiración espontánea y pacientes críticos bajo sedación completa.

ALTAS PRESTACIONES Y SIMPLICIDAD DE USO PARA AMBIENTES DE ALTA DEMANDA

En circunstancias de alta demanda, el manejo intuitivo facilita su operación aun para personal no especializado, los modos simplificados y parámetros estándar por defecto permiten un arranque rápido y efectivo en condiciones de alto estrés. El Ventilamex incluye sus manuales de operación integrados digitalmente en el equipo y navegables mediante una filosofía tipo "Smartphone", esta es una característica única en el mundo.

DISEÑO ROBUSTO, RESISTENTE A IMPACTOS Y MALTRATO

En el diseño del Ventilamex se ha tomado en consideración las condiciones de nuestro país, donde el uso rudo es la norma. Diseñado con materiales sólidos y múltiples sistemas de absorción de impacto, Ventilamex soportará el trabajo intenso bajo cualquier circunstancia de operación.

TECNOLOGÍA DE PUNTA PARA UNA OPERACIÓN CONFIABLE E INTELIGENTE

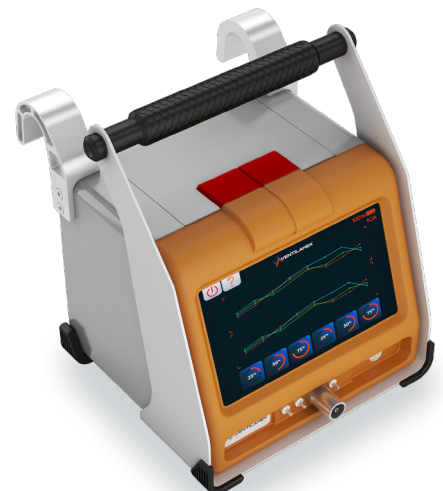
El Ventilamex incorpora una interfase de usuario LCD de 10" sensible al tacto. Su diseño electrónico cuenta con 7 microprocesadores digitales de alto desempeño de última generación, con esta capacidad de vigilancia y procesamiento se logra una operación inteligente, segura y de alta precisión, manteniendo múltiples instancias de vigilancia y seguridad.

DISEÑO Y FABRICACIÓN BASADO EN NORMAS

TODO EL DESARROLLO DEL VENTILADOR CUMPLE ENTRE OTRAS CON LAS SIGUIENTES NORMATIVAS INTERNACIONALES:

**IEC 60601-1, IEC 60601-1-8, IEC 60601-2-12, IEC 60601-1-2,
ISO 14971, ISO 5356, IEC 62366**

**IDEM ES UNA EMPRESA CERTIFICADA Y CON REGISTROS
VIGENTES ISO 13485**



VENTILADOR DE UCI ESTÁNDAR

PARÁMETROS DE MONITOREO (MEDIDOS Y DESPLEGADOS).

PRESIÓN INSPIRATORIA PICO O MÁXIMA.
PRESIÓN MEDIA EN VÍAS AÉREAS.
PRESIÓN DE MESETA O PLATEAU.
PEEP.
FRECUENCIA RESPIRATORIA TOTAL.
VOLUMEN MINUTO TOTAL.
VOLUMEN CORRIENTE ESPIRADO.
RELACIÓN I:E.
FIO ₂ .
INDICADOR DE HORAS DE USO EN PANTALLA.
INDICADOR DE BATERÍA DE RESPALDO EN USO.
DESPLIEGUE DE 3 CURVAS DE VENTILACIÓN DE FORMA SIMULTÁNEA: VOLUMEN-TIEMPO, FLUJO-TIEMPO, PRESIÓN-TIEMPO.

ALARMAS: AUDIBLES Y VISUALES, AMBAS PRIORIZADAS EN TRES NIVELES.

PRESIÓN INSPIRATORIA ALTA Y BAJA.
PEEP BAJO O DESCONEXIÓN DEL PACIENTE.
APNEA.
VOLUMEN MINUTO (ALTO Y BAJO).
FRECUENCIA RESPIRATORIA ALTA.
FIO ₂ ALTA Y BAJA.
BAJA PRESIÓN DEL SUMINISTRO DE GASES.
BATERÍA BAJA.
FALTA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA.
VENTILADOR INOPERANTE O FALLA DEL VENTILADOR.
SILENCIADOR DE ALARMA.

FUENTES DE ALIMENTACIÓN:

FUENTES DE GAS DE AIRE Y OXÍGENO: DE 35-100 PSI (241-690 KPA), CONEXIÓN DISS. CON REGULADORES DE PRESIÓN, MANOMETROS, FILTRO Y TRAMPA DE AGUA, EXTERNOS
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 100 A 240 VAC, 50/60HZ.
BATERÍA DE RESPALDO INTERNA O INTERCONSTRUIDA CON 60 MINUTOS DE RESPALDO COMO MÍNIMO.

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

PANTALLA INTERCONSTRUIDA: TIPO LCD SENSIBLE AL TACTO, A COLOR, TAMAÑO DE 10 PULGADAS CONFIGURABLE POR EL USUARIO.
PARA NIÑOS (MAS DE 10 KG.) Y ADULTOS.
SENSOR DE FLUJO DESECHABLE.

MODOS VENTILATORIOS:

VENTILACIÓN ASISTO-CONTROLADA Y SIMV CONTROLADA POR VOLUMEN.
VENTILACIÓN ASISTO-CONTROLADA Y SIMV CONTROLADA POR PRESIÓN.
PRESIÓN SOPORTE (PSV).
CPAP
RESPALDO EN CASO DE APNEA DE ACUERDO AL MODO VENTILATORIO (POR VOLUMEN O POR PRESIÓN).

PARÁMETROS DE CONTROL:

VOLUMEN CORRIENTE EN EL RANGO DE 60 A 2000 ML.
FLUJO INSPIRATORIO MÁXIMO EN EL RANGO DE 1 A 160 L/M.
PRESIÓN INSPIRATORIA EN EL RANGO DE 5 A 90 CMH ₂ O.
FRECUENCIA RESPIRATORIA EN EL RANGO DE 1 A 80 RESPIRACIONES POR MINUTO.
TIEMPO INSPIRATORIO EN EL RANGO DE 0.2 A 8 SEGUNDOS.
PEEP/CPAP EN EL RANGO DE 0 A 35 CMH ₂ O.
PRESIÓN SOPORTE EN EL RANGO DE 0 A 70 CMH ₂ O.
CON PAUSA INSPIRATORIA DE 0 A 2 SEGUNDOS.
CON RESPIRACIÓN MANUAL.
CON SENSIBILIDAD DE DISPARO POR PRESIÓN Y POR FLUJO.
BIAS FLOW, FLUJO BASE O CONTÍNUO.
100% DE O ₂ DURANTE 2 MINUTOS.
FIO ₂ DE 21% A 100%

CONSUMIBLES Y ACCESORIOS:

BASE RODABLE PARA EL EQUIPO CON SISTEMA DE FRENO EN DOS RUEDAS.
MANGUERAS PARA SUMINISTRO DE GAS DE ACUERDO AL CÓDIGO AMERICANO DE COLORES: O ₂ - VERDE, AIRE - AMARILLO Y CONEXIÓN DISS.
HUMIDIFICADOR TÉRMICO SERVOCONTROLADO CON CONTROL DE CONDENSACIÓN. 120 VAC 60HZ.
CIRCUITO DE PACIENTE DESECHABLE DE UNA SOLA RAMA CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN EXTERNA.

