

COMEN

Ventilador **V2/V5**

Tecnología para resultados extraordinarios

COMEN

Todo para los usuarios finales



Shenzhen Comen Medical Instruments Co., Ltd.

Dirección: Floor 10, Floor 11 and Section C of Floor 12 of Building 1A & Floor 1 to Floor 5 of Building 2,
FIYTA Timepiece Building, Nanhuan Avenue, Matian Sub-district,
Guangming District, Shenzhen, Guangdong, 518106, P.R. China
Tel: +86-755-2640 8879 Fax: +86-755-2643 1232 Sitio web: en.comen.com Correo electrónico:
info@szcomen.com

N.º de referencia: ES-V2V5-8P-20230823-V1.0



Redefinición del ventilador para la UCI

A fin de afrontar retos clínicos presentes y futuros, el ventilador V5 se ha equipado con un sistema accionado por turbina. Los modos de ventilación avanzados y la monitorización exhaustiva de parámetros permite a los profesionales sanitarios dar un paso más para obtener un cuadro clínico completo de los pacientes. La pantalla táctil TFT de 15,6 pulgadas con un intuitivo sistema de IU facilita el flujo de trabajo: El Ventilador V5 es, una solución de respaldo respiratorio moderna.

Sistema accionado por turbina, opciones flexibles

En lugar de conectar un compresor de aire o un sistema de suministro de aire central, el ventilador con turbina ofrece altos niveles de movilidad y flexibilidad. Los algoritmos de control actualizados de la turbina garantizan una potencia continua.



- Respuesta ultrasensible
- Niveles de ruido ≤ 45 dB
- Caudal máximo ≥ 210 l/min
- Vida útil mínima $\geq 20\,000$ hrs



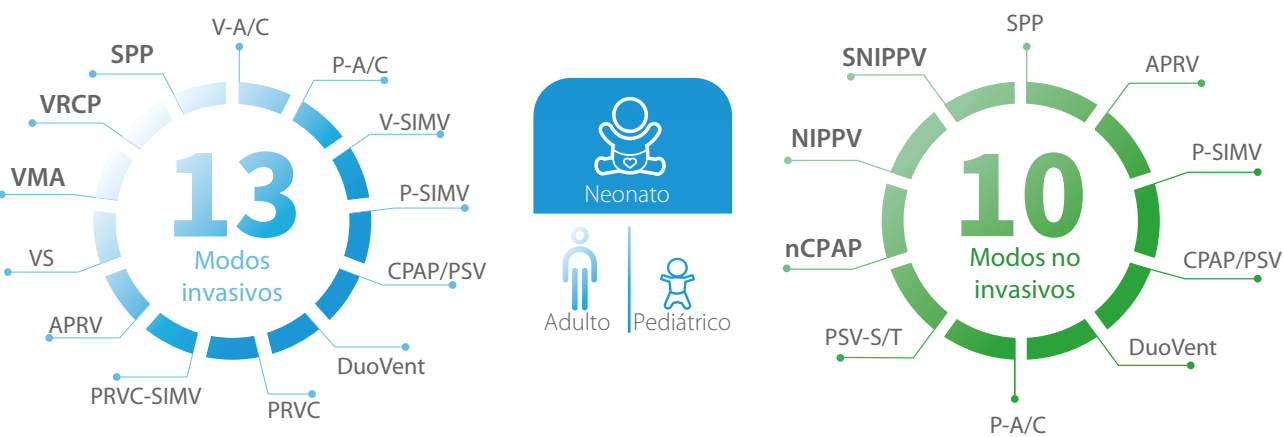
La pantalla se puede instalar en el techo para ahorrar espacio o en el suelo entre las separaciones de las camas. En el servicio de enfermedades infecciosas, la pantalla se puede instalar fuera de la sala. Los profesionales sanitarios pueden controlar la pantalla desde fuera mientras la unidad principal está activada junto al paciente.



Equipado con carro, soportes de dos cilindros y baterías de litio integradas con capacidad de 300 minutos. El modelo V5 satisface las necesidades de transporte intrahospitalario.

Tratamientos secuenciales

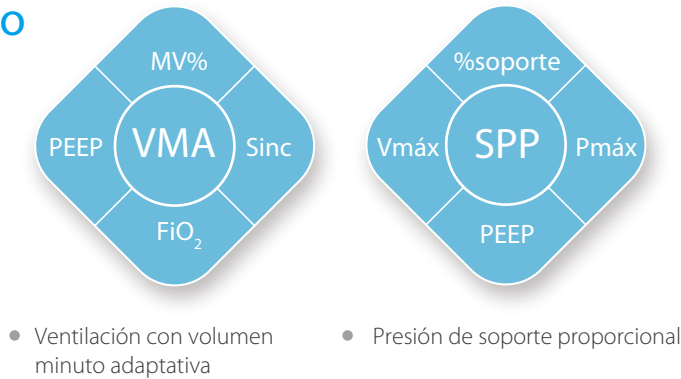
Con 18 modos de ventilación, el ventilador V5 proporciona soporte completo durante el itinerario asistencial del paciente, desde el ingreso al alta. Nuestros ventiladores pueden ayudar al paciente de diversas fases, desde la intubación a la retirada, ventilación invasiva a no invasiva, e incluso durante la oxigenoterapia de alto flujo. Nuestro ventilador V5 cumplirá todas sus necesidades sin cambiar entre diferentes dispositivos durante la recuperación.



Tecnología iV-Cycle de vanguardia que confiere a sistema V5 la capacidad de detectar de forma inteligente la demanda tanto de inspiración y espiración y mejora la sincronización entre el paciente y el ventilador.

Respaldo respiratorio avanzado

Las tecnologías de sincronización actuales reducen considerablemente la tasa de incidencia de la asincronía entre paciente y respirador (APV). Funcionamiento más sencillo para los médicos, tratamiento más cómodo para los pacientes.



Herramientas de asistencia para RCP

Facilitan el proceso de RCP clínico
Activación en dos pasos
Alarmas no relacionadas con la protección, que minimizan las interferencias
RCP de alta calidad y respaldo de ventilación durante RCP



Monitorización integrada para mejor diagnóstico

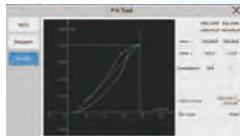
+100 parámetros de monitorización que garantizan la seguridad del paciente.



Herramientas de retirada de la ventilación

SBT, P0.1, NIF, RSBI

Índice de retirada de la ventilación extremadamente preciso para evitar nuevas intubaciones.



Herramientas de protección pulmonar

El índice de estrés, el índice de C20/C, la presión transpulmonar, la herramienta PV y la herramienta de reclutamiento pulmonar (SI) permiten reducir las lesiones asociadas a la ventilación y la duración de la estancia.



Cálculo del metabolismo de la energía

El cálculo del gasto de energía de un paciente ofrece una referencia para un soporte nutricional racional e impide tanto la desnutrición como la sobrenutrición.



Cálculo de la ventilación alveolar

La medición del espacio muerto alveolar, el volumen corriente alveolar y el índice de oxigenación ayuda a los profesionales sanitarios a evaluar la ventilación, respiración, y oxigenación del paciente.



Oxigenación precisa, evaluación inteligente

La recogida de datos de pacientes que reciben oxigenoterapia de alto flujo para evaluar de forma precisa el pronóstico de SDRA. Si no hay análisis de gasometría arterial, el índice de oxigenación ayudará a la hora de desarrollar criterios de predicción y pronóstico para las enfermedades respiratorias.



Comunicación eficiente, interconexión inteligente

Los ventiladores se conectan con bombas de jeringa, monitores y sistemas de información de cuidados intensivos, creando una solución de cuidados críticos. Una red de este tipo mejorará considerablemente los servicios clínicos, la investigación y la gestión para llevar a los hospitales a un nuevo nivel.

