

SV70

Respirador

Iluminando cada respiración



Iluminando el camino para una respiración fácil



Tecnología EasySync™
La tecnología de sincronización inteligente garantiza una sincronización respiratoria óptima y comodidad para los pacientes



Herramientas potentes de apoyo a la toma de decisiones
Ver más y hacerlo mejor: La PEEPi y el monitoreo de la presión esofágica, evaluación del efecto del CNAF y la VNI



Operaciones clínicas eficientes
La pantalla táctil capacitiva de 15.6 pulgadas y las soluciones de gestión de mascarillas mejoran la eficiencia clínica



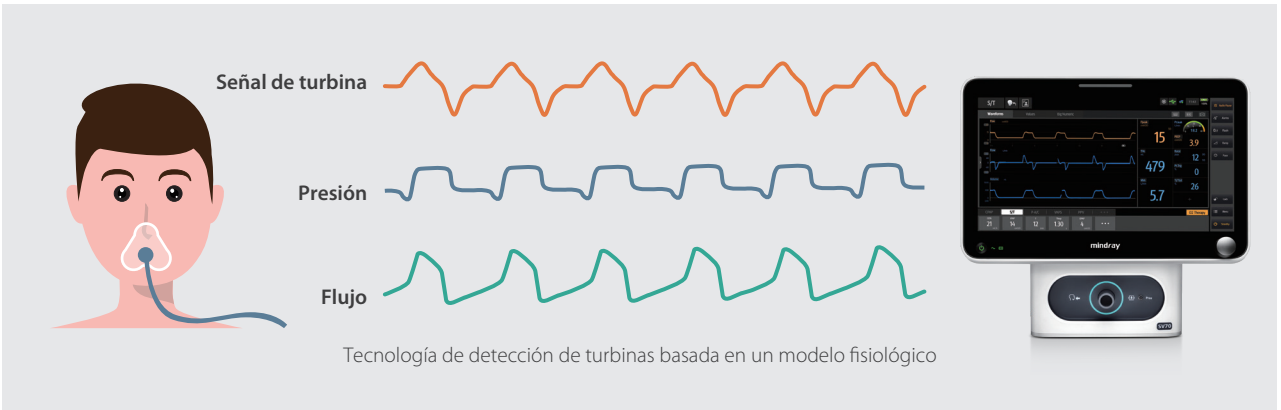
Conector de red del hospital
Conéctese a CMS vía Wi-Fi, monitoreo de integración de cama individual y monitoreo centralizado de varias camas



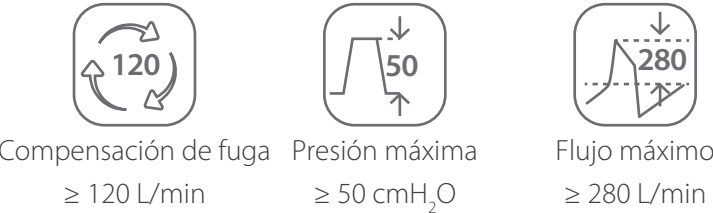
Tecnología de sincronización EasySync™

Los pacientes que reciben ventilación no invasiva (VNI) generalmente están conscientes, por lo tanto, una ventilación cómoda es la parte más vital del apoyo exitoso de la VNI. La sincronización paciente-respirador es fundamental para lograr una VNI eficaz. Sin embargo, la asincronía paciente-respirador ocurre comúnmente durante la VNI, con un índice de asincronía superior al 10 % y reduciendo significativamente la comodidad y la tolerancia de los pacientes^[1]. El respirador SV70 está equipado con la tecnología de sincronización EasySync™, que permite una VNI cómoda utilizando tecnologías de última generación.

Disparador multiseñal con tecnología de detección de turbina



Potente turbina y excelente rendimiento



[1] Vignaux L. Intensive Care Med. 2009

Herramientas potentes de apoyo a la toma de decisiones

Supervisión del PEEPi en tiempo real

Los estudios clínicos demostraron que el 100 % de los pacientes con EPOC y el 35 % de los pacientes sin EPOC tienen una PEEP intrínseca (PEEPi), lo que aumenta el trabajo respiratorio (WOB) y un desencadenante ineficaz^[1]. El monitoreo de PEEPi es de gran valor en el tratamiento de pacientes con EPOC; sin embargo, clínicamente ha sido difícil monitorear la PEEPi usando VNI.

Usando un algoritmo inteligente, el respirador SV70 realiza el monitoreo en tiempo real de PEEPi en VNI, lo que ayuda al personal clínico a evaluar la condición de los pacientes o configurar el PEEP individualmente.

- Fácil acceso, no se requieren sensores adicionales ni intervención manual
- Monitoreo preciso y continuo para reflejar las condiciones de los pacientes en tiempo real



Supervisión de la presión

Debido a la falta de métodos efectivos de monitoreo de la mecánica respiratoria en la VNI, la evaluación de las condiciones respiratorias de los pacientes depende en gran medida de la experiencia del personal clínico. El respirador SV70 incluye una función de monitoreo de la presión esofágica (Pes), que ayuda al personal clínico a obtener intuitivamente el estado preciso de los pacientes y a captar los cambios dinámicos de la enfermedad, con el fin de formular estrategias de respiración artificial individualizadas para cada paciente.



Evaluación de la sincronía paciente-respirador
El Pes puede guiar el reconocimiento y el procesamiento de la asincronía paciente-respirador, para garantizar un soporte de ventilación cómodo



Orientación estratégica de protección pulmonar
El Pes puede evaluar cuantitativamente el esfuerzo respiratorio, guiar el ajuste del respirador y evitar P-SILI*



Evaluación del efecto de ventilación
La variación del cambio de Pes es un predictor temprano y preciso del resultado de la VNI^[2] o de su retiro gradual

* P-SILI, lesión pulmonar autoinfligida del paciente



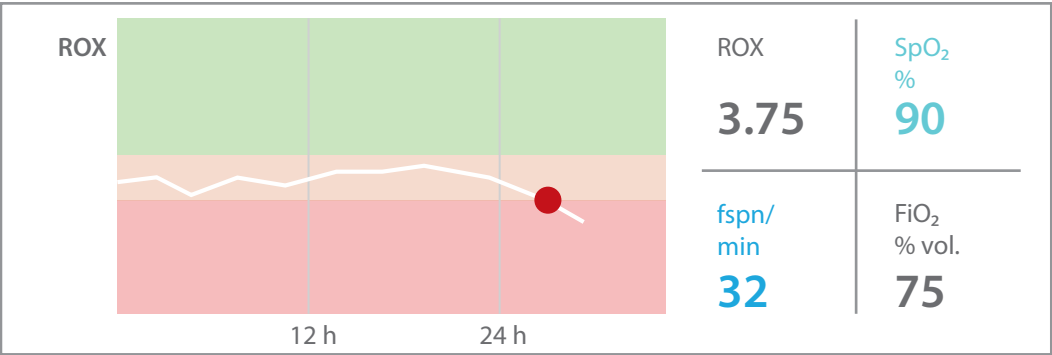
[1] Majid M. Cleve Clin J Med. 2005
[2] Roberto T. Am J Respir Crit Care Med. 2020



HFNCsight

La CNAF se usa ampliamente entre los tratamientos de ventilación clínica, sin embargo, la intubación retrasada tras la falla posterior a la CNAF aumenta significativamente la mortalidad^[3]. El respirador SV70 ofrece HFNCsight, que muestra intuitivamente la SpO₂, la frecuencia respiratoria, el valor ROX y la tendencia, lo que ayuda al personal clínico a comprender rápidamente los efectos de la CNAF en el paciente y evitar la intubación retrasada.

- Integra el módulo SpO₂ y calcula el ROX en tiempo real
- Supervisa la frecuencia respiratoria con precisión sin un sensor externo
- Tendencia CNAF ROX de 48 h, lo que permite al personal clínico establecer criterios de éxito y fracaso de CNAF



Tendencias históricas

Durante el tratamiento con VNI, el personal clínico puede ajustar las estrategias de respiración en función de los cambios en el estado del paciente. El respirador SV70 da tendencias históricas para ayudar al personal clínico a comprender la condición del paciente y tomar decisiones precisas.

- Tendencias históricas en 120 horas, para captar todos los cambios de un vistazo
- Personalización de agrupación de tendencias para preferencias de visualización



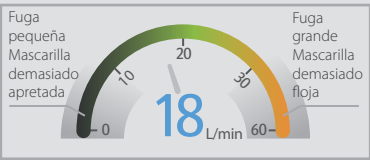
[3] Byung J K. Intensive Care Med. 2015

Operaciones clínicas eficientes

Basado en conocimientos sobre el flujo de trabajo clínico, el respirador SV70 ofrece un diseño eficiente e intuitivo para simplificar y agilizar el uso y el mantenimiento de rutina del respirador.



- Pantalla táctil capacitiva, más clara y lisa
- Una interfaz de usuario intuitiva, de un solo paso para la operación de rutina



- Indicación gráfica de fugas del paciente para guiar el ajuste de la mascarilla
- Compatible con las mascarillas de los principales fabricantes sin precalibración

+1
Pantalla táctil capacitiva de 15.6 pulgadas

+2
Ranura dedicada de almacenamiento de mascarilla



- Sostiene temporalmente las mascarillas para evitar infecciones cruzadas
- Fácil de usar, adecuado para varios tipos de mascarillas

+3
Indicador de fuga del paciente



+4
Facil mantenimiento

- Gestión ordenada de cables que evita que los cables se enreden o cuelguen
- Diseño de desmontaje del sensor de O₂ sin herramientas para un reemplazo rápido

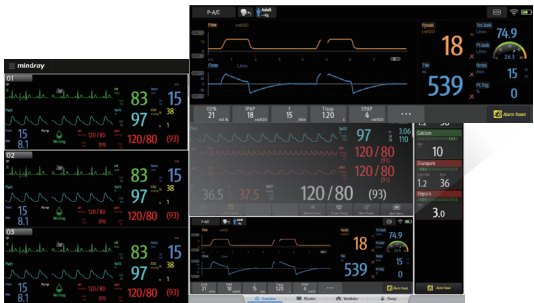


Conector de red del hospital

El respirador SV70 permite la conexión con el sistema de monitoreo central (CMS) a través de cable o Wi-Fi para realizar fácilmente el monitoreo centralizado de respiradores de varias camas, y puede integrarse con dispositivos de cabecera para lograr el monitoreo de fusión de camas individuales, mejorando la eficiencia del diagnóstico clínico y la gestión del departamento.



Monitoreo central de respirador de múltiples camas
Visualización centralizada de datos de respiradores de varias camas, lo que hace que la gestión del departamento sea más eficiente.



Monitoreo de fusión de camas individuales
El análisis de integración de múltiples dispositivos junto a la cama permite un diagnóstico clínico más preciso.