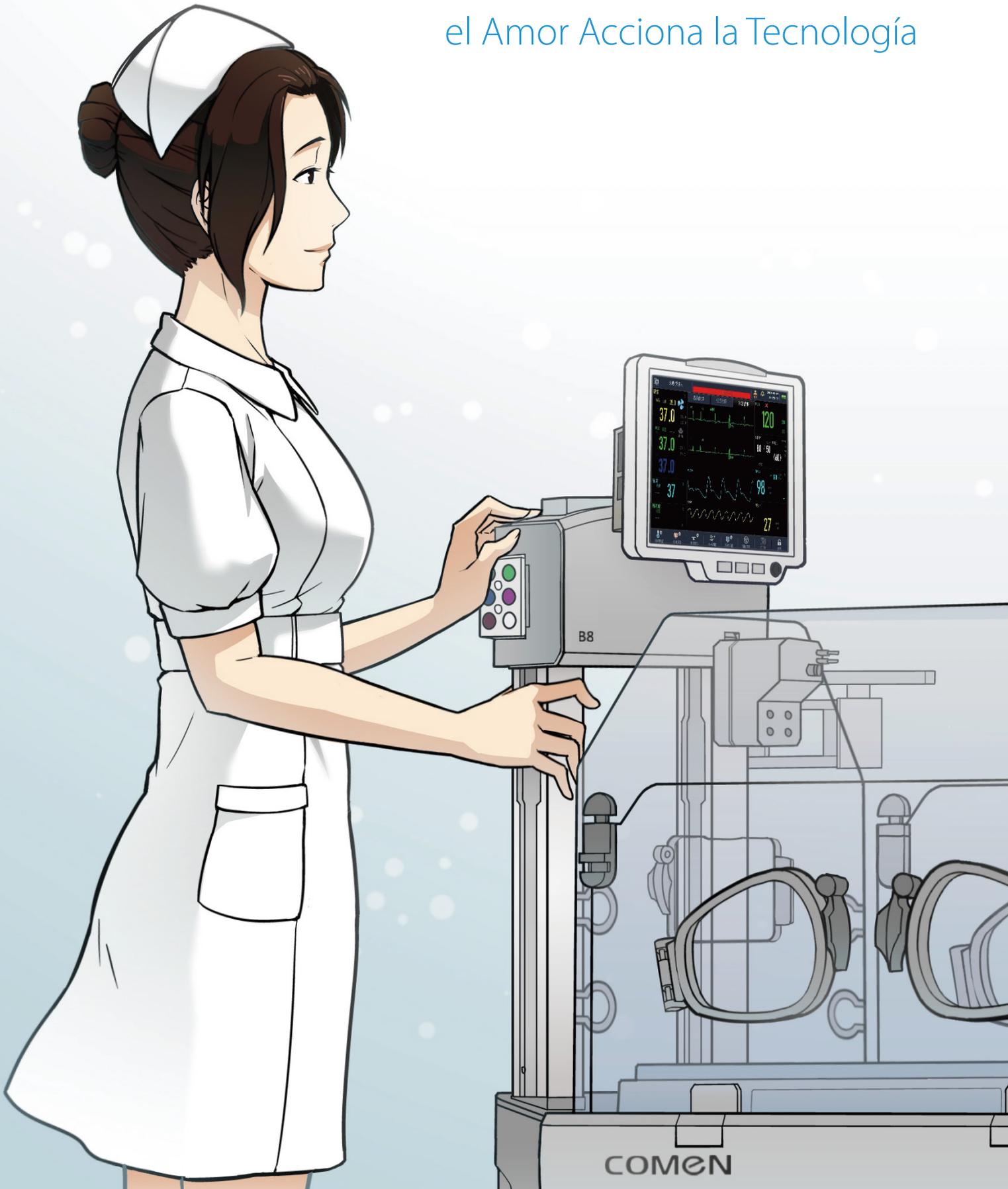


COMEN



B8/B6 Incubadora Neonatal

Cuando la Incubadora Encuentra el Monitor,
el Amor Acciona la Tecnología



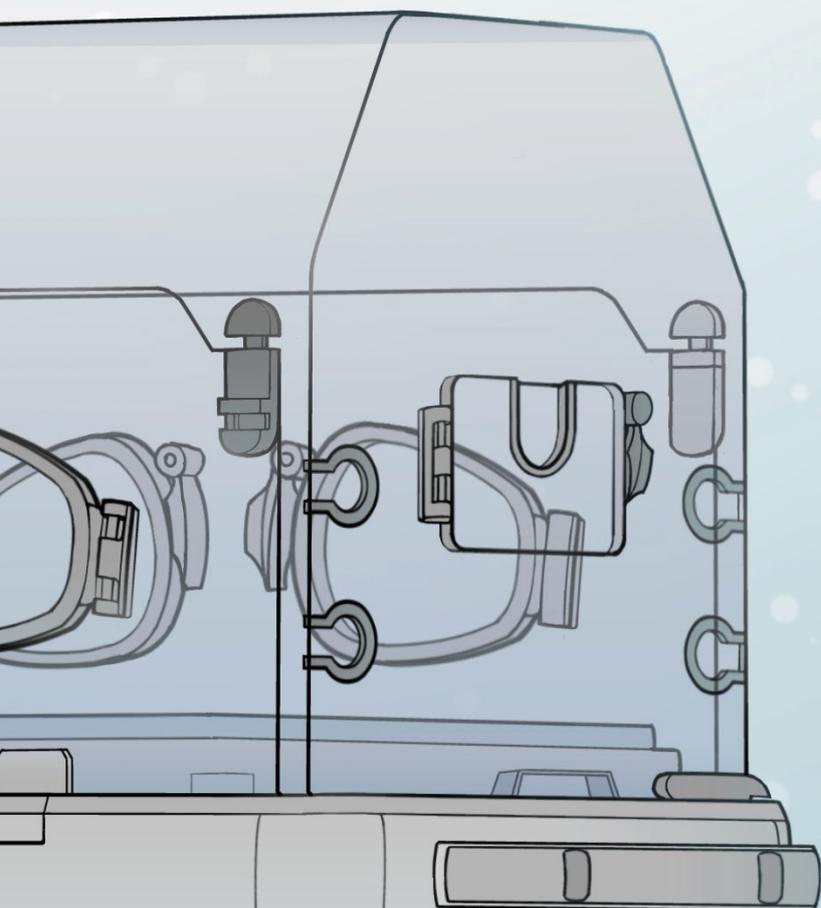
Comen B8 incubadora neonatal proporciona un entorno ideal para la curación natural y pacífica, al tiempo que fomenta un vínculo estrecho entre las familias y sus bebés al permitirles estar presentes en cada paso del crecimiento.

En el pasado, la incubadora y el monitor del paciente funcionaron por separado.

Ahora COMEN integra monitoreo con cuidado.

Ahora se presenta al mundo una incubadora más segura y efectiva con una función potente, apariencia artística y operación fácil.

Además, los médicos han mejorado el acceso a sus pacientes más pequeños, les da una mejor oportunidad de proporcionar un tratamiento exitoso desde el primer momento.



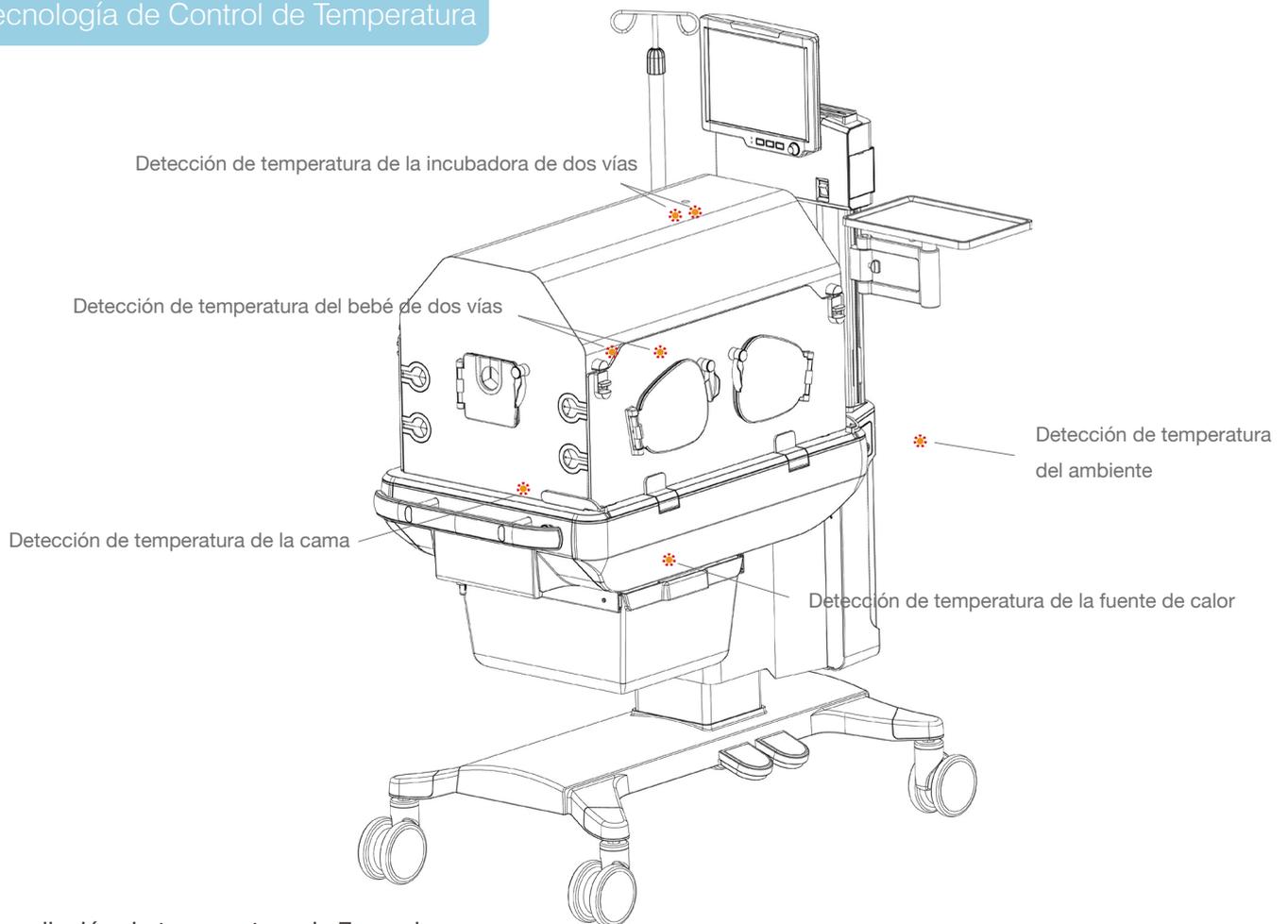
Un Amor más Profundo

La incubadora neonatal es un equipo de calefacción que se utiliza para proporcionar temperatura y humedad constante para el tratamiento de bebés prematuros y neonatos críticos, basado en la satisfacción de sus características y necesidades fisiológicas. COMEN B8 incubadora es diseñada cuidadosamente para proporcionar ambiente de temperatura estable y humedad adecuada, además de contar con una función de monitoreo de los signos vitales configurada para promover el crecimiento y la estabilidad, incluso de los pacientes más frágiles.

Sistema de Incubadora

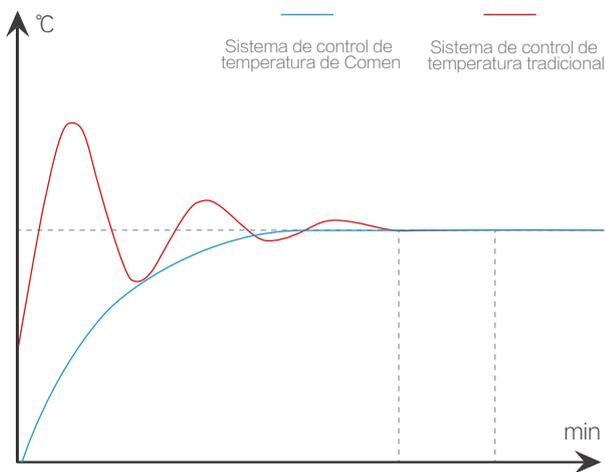
Para desarrollar la incubadora líder a nivel mundial, COMEN siempre ha puesto el énfasis sobre los productos de nivel superior como su competidor. «Lo que sea que la mente pueda concebir y crear, usted tiene la capacidad de lograrlo.» Al solucionar muchas dificultades y luchar durante 720 días continuos, COMEN B8 incubadora, que proporciona temperatura estable, humedad adecuada y concentración de O₂ para los recién nacidos, se creó.

Tecnología de Control de Temperatura



Recopilación de temperatura de 7 canales:

La temperatura apropiada dentro de la incubadora puede reducir la pérdida de agua en los neonatos y reducir su riesgo de deshidratación, el B8 garantiza por partida doble el control de temperatura a través de los 7 canales de detección.



Cifra constante de temperatura

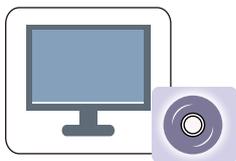
Tecnología de Calefacción con Resistencia Variable Inteligente

Gracias al tubo de calentamiento resistivo doble y al radiador de estilo aleta, la B8 acorta el tiempo de calefacción de la incubadora ≤ 35 min. con su sistema de control, lo que ahorra tiempo en el tratamiento de las urgencias de prematuros; además, la fluctuación de temperatura es reducida significativamente hasta $0,5^\circ$.

Circulación de aire avanzada: Entrada y salida dual simétricamente.

Un ambiente más cómodo con temperatura estable y el de humedad adecuado están al alcance.

3 protecciones contra el exceso de temperatura independientes:



Protección del sistema

Cuando la temperatura dentro del estante excede los límites, el instrumento de calentamiento detendrá la calefacción automáticamente después de la detección por parte del sistema de control.



Protección del hardware

Se aplica un sensor para controlar la temperatura a través de las señales de envío hacia el instrumento de calentamiento.

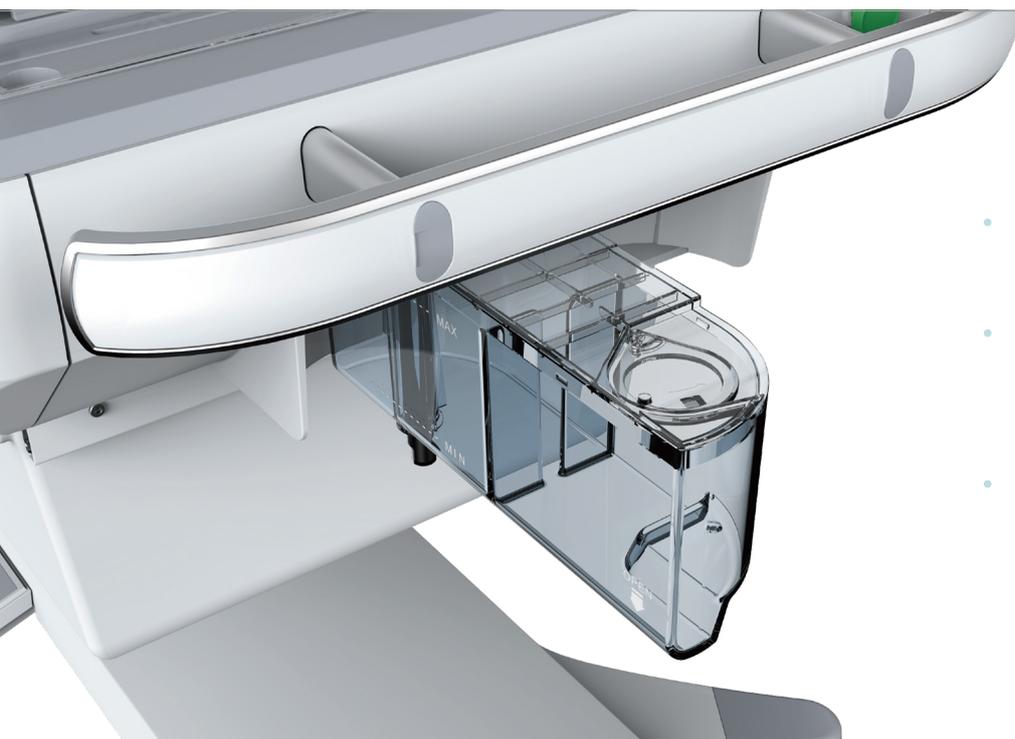
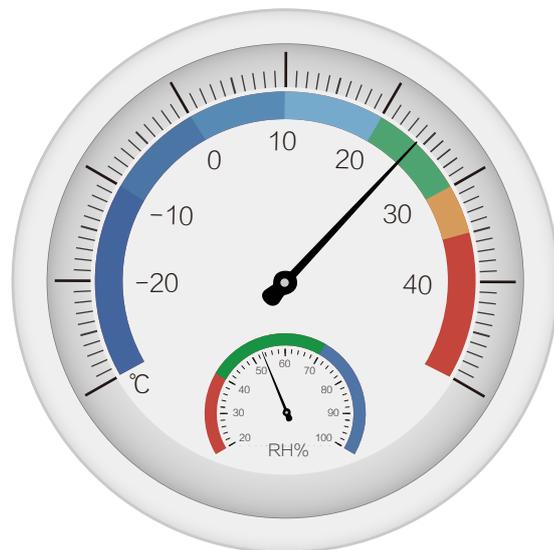


Protección mecánica

Un interruptor mecánico de exceso de temperatura se utiliza para evitar el exceso de temperatura basado en las características de deformación de alta temperatura.

Tecnología de Control de Humedad

Gracias a la tecnología de control PWM y al generador de humedad avanzada, la B8 proporciona rápida velocidad de humectación de modo que un ambiente similar a la panza de la madre se crea en un corto periodo de tiempo.



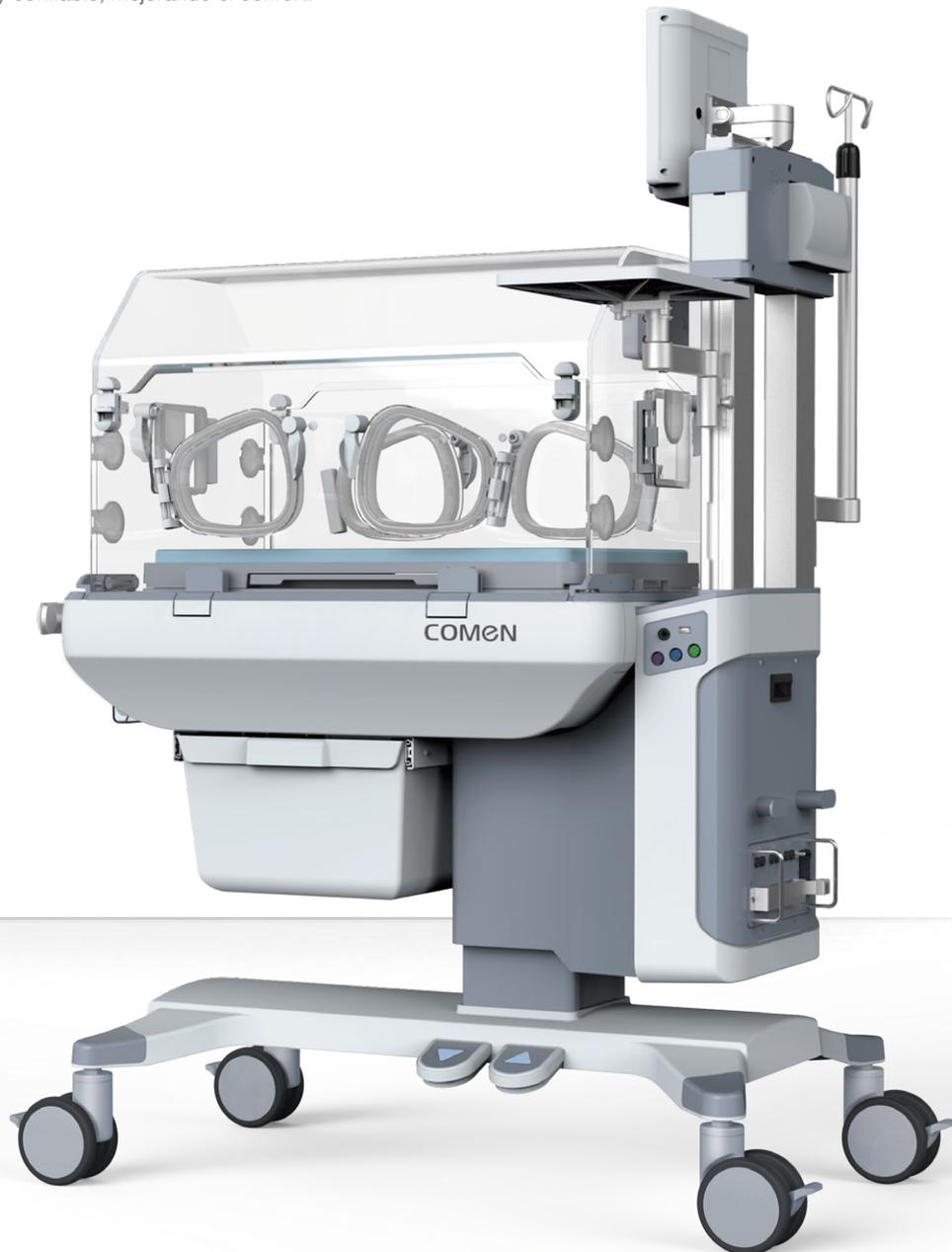
- Humedad efectiva hasta más del 95%: Adecuada para los bebés prematuros con bajo peso.
- Material de aleación de titanio para evaporación: resistencia a la corrosión y reducción de los depósitos de incrustaciones.
- Material PEEK para aislamiento térmico: el manga de aislamiento está fabricada del material PEEK, que es resistente a la corrosión, resistente a altas temperaturas y resistente a alta presión.

Tecnología de Control de la Concentración de Oxígeno

- Servo Suministro de Oxígeno: De acuerdo con el estándar de distribución de aire-O₂ y el ajuste de concentración de O₂, B8 proporciona tecnología de retroalimentación de bucle cerrado avanzada.
- Calibración de Concentración de O₂ con solo pulsar en un botón: Gracias a la tecnología patentada de Comen, calibración de dos puntos (21% y 100%), la precisión de detección de concentración de O₂ alcanza hasta $\pm 2\%$, más alta que las de otras marcas.

Material

- El estante está fabricado de materiales Perspex de nivel alimentario con alta transparencia, seguridad y características amigables con el medio ambiente.
- La cama adopta materiales ABS de color natural y amigables con el medio ambiente, más segura y confiable, mejorando el confort.



Sistema de Monitoreo Neonatal Especializado

El sistema de monitoreo neonatal especializado es un sistema personalizado que se creó para la unidad de cuidados intensivos neonatales por parte de COMEN, incluye la tecnología de ECG ExNeo®, la tecnología NIBP autoadaptativa Adap-DSP®, Masimo SpO₂, tecnología de autorescate de la apnea, y la función de detección de concentración de oxígeno. Y está equipado con accesorios neonatales especializados biocompatibles. No solo asegura la exactitud de la colección del ECG y la medición NIBP, sino además resuelve el problema del síndrome de dificultad respiratoria neonatal, este sistema se utilizó en el primer monitor neonatal especializado del mundo - COMEN C60.



Masimo SET Técnica de SpO₂ Neonatal

Se han hecho muchos seguimientos para mejorar la sensibilidad de detección del pulso y el valor de SpO₂ de los neonatos tomando en cuenta que su perfusión sanguínea y gasto cardíaco son extremadamente inferiores. La tecnología de perfusión estándar desarrollada por Masimo tiene la capacidad de leer al menos 1/10 más bajo de perfusión sanguínea que la pulsioximetría tradicional. El rendimiento de Masimo SET sobre la anti-interferencia también es sobresaliente. En la actualidad, la mayoría de las salas de la unidad de cuidados intensivos neonatales están equipadas con dos o tres monitores de SpO₂ de Masimo de calidad superior para satisfacer las necesidades de los pacientes críticos. Equipado con toda clase de clips y sondas, es adecuada para los bebés de diferentes tamaños.



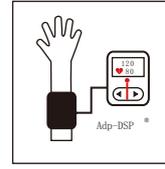
Monitoreo de Autorescate de Apnea

La apnea es el síntoma más común de los recién nacidos, y además es un problema serio en la sala de la unidad de cuidados intensivos neonatales. Si no se trata a tiempo, hará que los neonatos estén privados de oxígeno durante largo tiempo, lo que puede originar daño al cerebro y tener un gran impacto sobre su desarrollo mental. Lo que es peor, puede ocasionar la muerte de los neonatos bajo una situación grave. El monitoreo de autorescate de apnea puede monitorear la respiración de los recién nacidos en varias formas y estimula a la enfermera a agitar su arco para levantar su respiración.



ExNeo® Técnica de Medición de ECG Neonatal

Debido a la gran diferencia entre la señal del ECG de los neonatos en comparación con la de los adultos, la tecnología de medición del ECG ha sido, durante mucho tiempo, un problema difícil que tuvieron que enfrentar los trabajadores del cuidado neonatal; además el llanto y el movimiento de los recién nacidos durante la prueba del ECG empeoran la situación. De modo que es difícil para el monitor tradicional proporcionar datos de medición del ECG precisos para los neonatos. Sobre la base de la característica del cambio en la frecuencia cardíaca rápida de los neonatos, la técnica de medición del ECG ExNeo® pone énfasis en mejorar la sensibilidad de adquisición de la señal del ECG y la razón de resolución de la señal para liberarse de la interferencia del movimiento de los neonatos al máximo, para garantizar la precisión de la medición del ECG y la precisión en la prueba del ritmo respiratorio.



Adap-DSP® Tecnología de Procesamiento de la Señal Adaptativa

De acuerdo con la presión sanguínea baja y el carácter de perfusión débil del neonato, Comen utiliza el sistema Adap-DSP® para proporcionar una medición de presión sanguínea más precisa. Todos sabemos que los recién nacidos son las vidas más vulnerables, un pequeño error durante la medición ocasionaría serio daño a los bebés. Diseñado con el modo único de medición especializado neonatal, el monitor neonatal de Comen tiene la capacidad de eliminar, completamente, el riesgo potencial de una falla en la operación. Tanto los accesorios de software como de hardware están diseñados con protección contra el exceso de presión y la presión máxima del manguito NIBP no debe ser más de 150mmHg para garantizar la seguridad de los recién nacidos. El monitor neonatal de Comen mejora el rendimiento de anti-interferencia de la medición BP para reducir la influencia del movimiento frecuente de los recién nacidos. De modo que no importa si los recién nacidos se mueven o no, el monitor puede garantizar la precisión de la prueba.



Masimo SpO₂

Use Masimo SpO₂ technology, Specialized neonatal suffocation self- saving function equipped with oxygen density monitoring function.



Sonda de Autorescate de Apnea

La B8 tiene una sonda que está envuelta debajo del pie del bebé para estimular a los neonatos a reanudar la respiración. Sensor de respiración unido al abdomen: Los neonatos tienen respiración abdominal. Al unir el sensor al abdomen, los movimientos obvios del abdomen hacia arriba y hacia abajo aprietan el sensor y este transforma las señales respiratorias en señales eléctricas que el sistema recolecta e identifica.



Neonatales Cables y Electrodo del ECG

Los cables y los electrodos del ECG neonatales han superado la prueba de compatibilidad biológica.



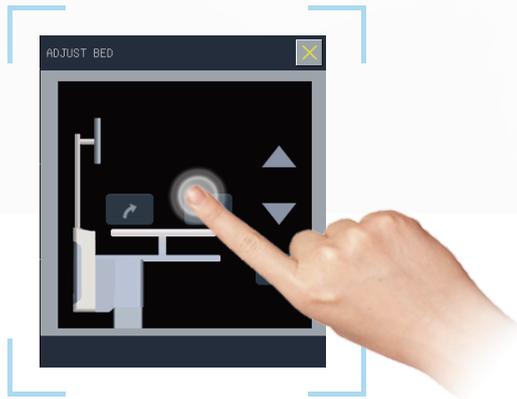
Protección del Monitor Neonatal

Varias especificaciones de los manguitos de NIBP para neonatos a fin de garantizar la precisión de medición de los diferentes tamaños de recién nacidos.

El Ingenio Sirve para Benevolencia Todo para Amor

El ingenio brilla en cada parte de su cuerpo.
Se piensa desde la perspectiva de los proveedores
de atención médica para ayudar a reducir su carga
de trabajo, mejorar la efectividad del tratamiento y
evitar riesgos quirúrgicos.





Elevador Eléctrico

Levantamiento automático de la incubadora.
Operación dual del pedal y la pantalla táctil.

Ajuste inteligente

Soporte del ángulo inclinado de la cama
ajustable, control de la pantalla táctil.



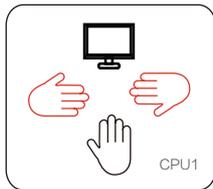


La cama y el lavabo se pueden desmontar, limpiar y desinfectar a mano. El sistema de circulación de aire se puede limpiar completamente sin remover el sistema de control de temperatura y el equipo de calefacción.



Cuatro CPU Independientes

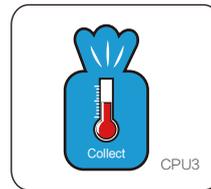
Cuatro sistemas de CPU independientes son: interacción persona-máquina, sistema de alarma, colección de temperatura y termostatación, cada sistema funciona independientemente sin interferencia entre sí, cuando una CPU falla, no afecta a los otros sistemas de la CPU.



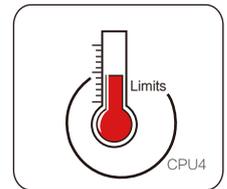
Interacción Humano-máquina



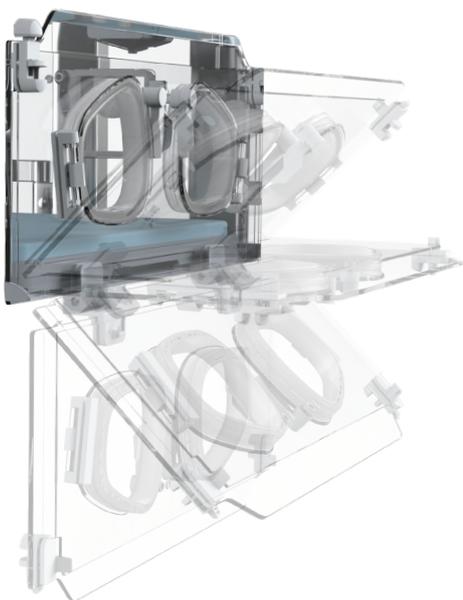
Sistema de Alarma



Colección de Temperatura y Humedad



Control de Temperatura y Humedad



Diseño integrado de monitor e incubadora:

- Fácil de manejar el equipo. El diseño integrado puede evitar el riesgo de que se deslice el monitor.
- Monitoreo especializado neonatal para evitar el error en la operación del monitor.
- La realización cierta de transporte integrado del monitor y la incubadora.

Adopta el diseño insonorizante sobre el panel de acceso izquierdo y derecho, que son fáciles de abrir y cerrar. Cayendo lentamente del panel puede liberarse de golpear la incubadora, creando una zona calma alrededor de los neonatos.



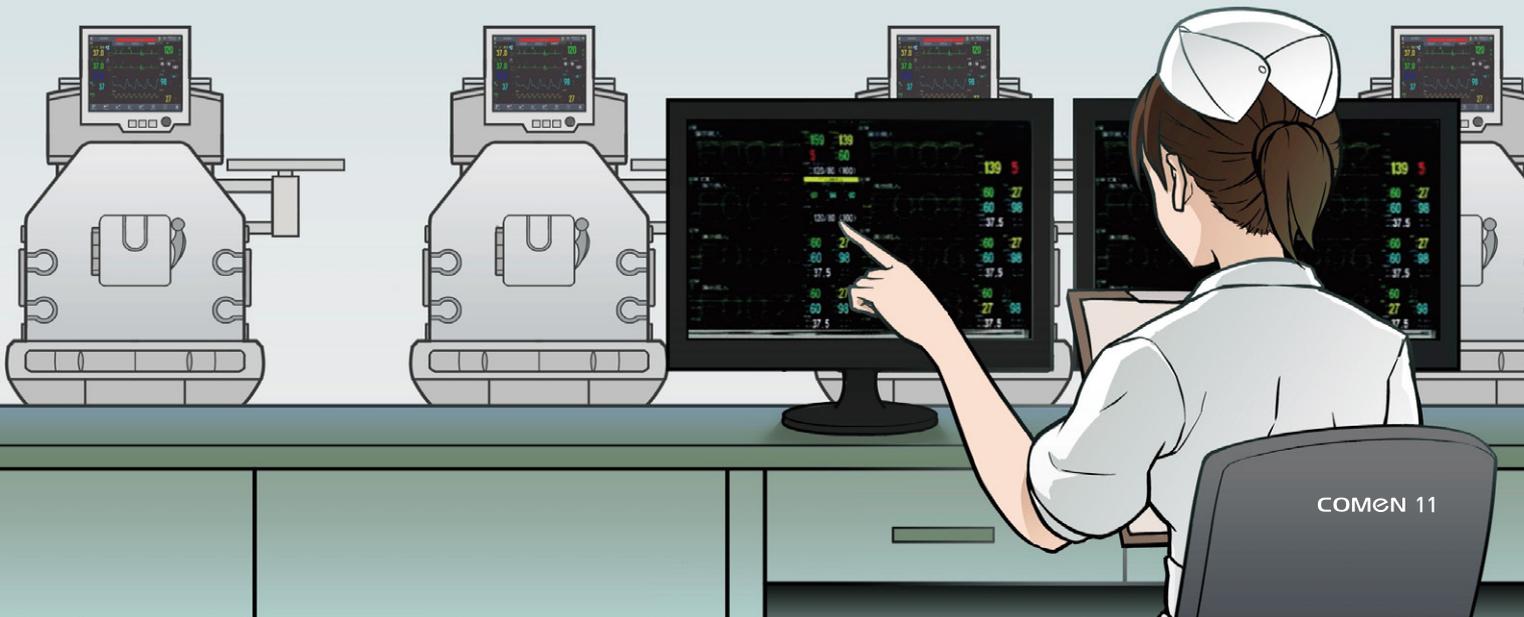
Interacción Humano-máquina

Pantalla táctil LED de 12,1 pulgadas, teclado con retroiluminación y operación táctil, ángulo de la pantalla ajustable, fácil para la observación.

Gestión de Casos del Paciente

Grabadora térmica de 50 mm integrada, se puede registrar información como por ejemplo los parámetros vitales y el entorno de la incubadora.

Sistema de monitoreo central cableado/inalámbrico, guarda y registra automáticamente el parámetro vital de los bebés y los parámetros de la incubadora.



El Amor Protege la Salud de los Bebés
El Amor Acompaña el Crecimiento



Soluciones Integrales para la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales

Sobre la base de la ventaja del campo de monitoreo, COMEN tiene el primer monitor neonatal especializado en el mundo, ventilador neonatal no invasivo con solución de ventilación no invasiva integrada, todo en un radiante de rescate estación, viga de techo/colgante del cielorraso, mezcladora de aire-oxígeno, bubble CPAP, estación de trabajo de infusión, etc., para crear la solución integral para la unidad de cuidados intensivos neonatales más profesional.



B8
Incubadora Neonatal



NV8
Ventilador Neonatal



C60
Monitor Neonatal Especializado

Comen integra constantemente la tecnología creativa al diseño y al desarrollo de los productos, desde un simple fabricante de dispositivos médicos hasta un proveedor de soluciones médicas integrales; desarrolló una nueva generación de sistemas de monitoreo neonatal para la solución de la unidad de cuidados intensivos neonatales. COMEN nunca se detiene en la trayectoria de proteger la salud humana.



D9
Colgante del Cielorraso



BQ80
Calentador Radiante Infantil



M200
Estación de Trabajo de Infusión



KL20
Mezcladora de Oxígeno y Aire

COMEN Comparte con el mundo