

Amor infinito

Para proteger la nueva vida



Incubadora para bebés



China Care Medical Equipment Co.,Ltd
Dirección: Sala B101, Edificio Empresarial Zhongbang,
PuXing Road n.º 87, Tianhe, Guangzhou, China web:
www.chinacaremedical.com



Incubadora para lactantes + monitor neonatal funciones más potentes.

No solo estamos comprometidos a contribuir a crear un entorno adecuado para el cultivo y el tratamiento, sino que también somos capaces de realizar un seguimiento continuo de los signos vitales en todo momento, con el fin de ofrecer profesionalmente una solución integral para la unidad de cuidados intensivos neonatales (UCIN).

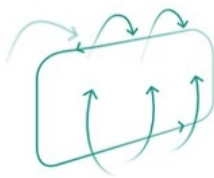
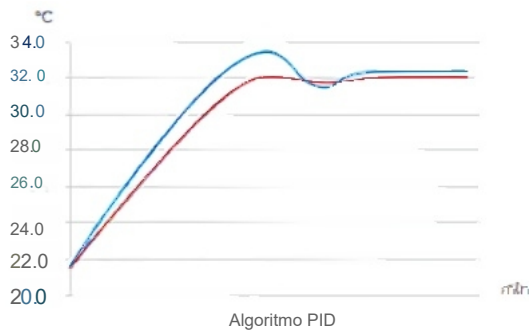
01. Módulo de incubadora para lactantes

Cuidado de la vida con amor, desde los recién nacidos

01 Control preciso y simulación de alto nivel del entorno de incubación materna

- Está equipado con un sistema inteligente integrado y una pantalla basada en Android. El algoritmo central PID actualizado hace que las fluctuaciones de temperatura en la incubadora sean más estables.

Antes del algoritmo principal; después de que se actualice el algoritmo principal



- En el sistema científico de circulación de aire con salidas de aire delanteras y traseras y retorno de aire izquierdo y derecho, el incubador genera automáticamente una cortina de aire vertical cuando la puerta de la cabina está abierta, minimizando así la pérdida de calor.

- El sensor de humedad recopila datos precisos en tiempo real y alcanza rápidamente un efecto de humidificación del 95 %.



Control de la humedad

- El suministro de oxígeno del servo puede calibrarse con un solo clic (21 % o 100 %), y la concentración de oxígeno puede aumentarse rápidamente al valor establecido.

Operación segura, con el objetivo de crear un entorno bacteriostático en el incubador.



- The high-temperature steam humidification method is used to eliminate the majority of common pathogenic bacteria in the water tank, significantly reducing the risk of infection.

El depósito de agua de tipo cajón frontal puede extraerse por completo por el personal médico para su limpieza y desinfección, sin que surjan puntos muertos.



Protección

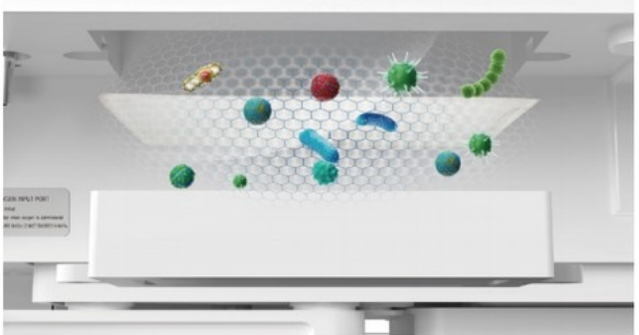


Protección de hardware



Protección mecánica

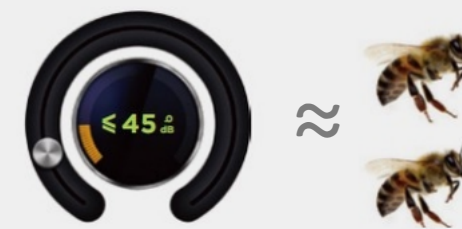
- Tres sistemas independientes de protección contra sobrecalentamiento, monitoreo multisensorial y activación inmediata de alarmas audiovisuales ofrecen múltiples medidas de seguridad.



- El dispositivo de filtrado integrado filtra eficazmente más del 99 % del polvo, creando un entorno antibacteriano en el incubador y facilitando su desmontaje y reemplazo.

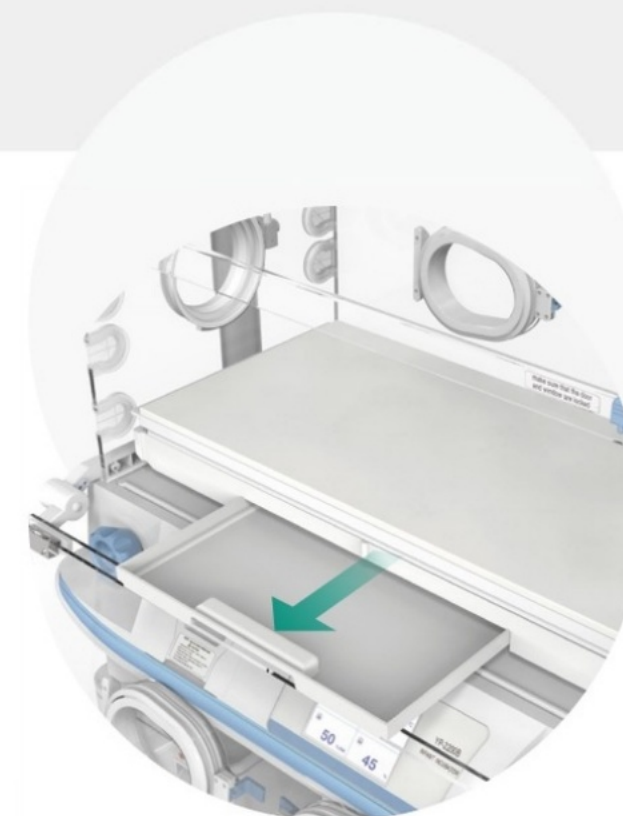


El colchón impermeable con sistema de alivio de presión está fabricado en material TPU, que es suave y transpirable, lo que mejora el confort de los recién nacidos y protege la integridad de la piel.



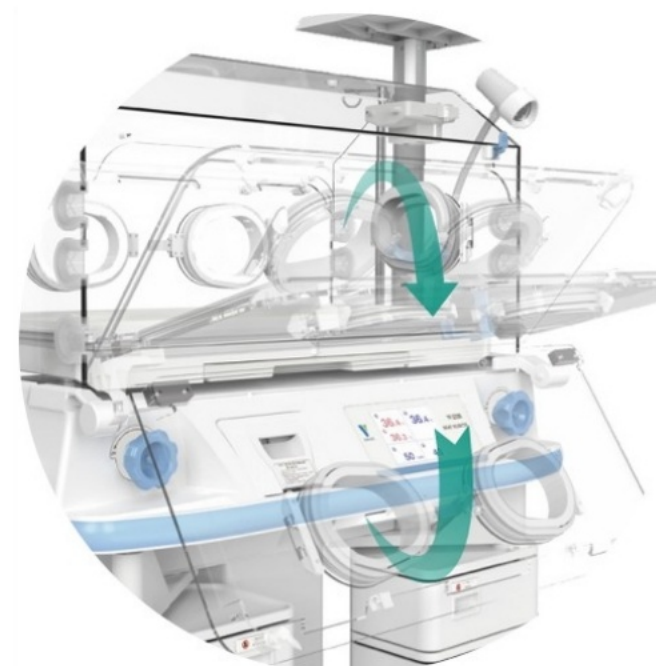
- El motor de corriente continua sin escobillas se utiliza para reducir eficazmente el ruido en el incubador (≤45 dBA) y ofrece un entorno de tratamiento cómodo.

La caja de rayos X puede colocarse debajo del cunalet, lo que elimina la necesidad de mover a los recién nacidos y reduce el riesgo de infección.



- Una vez que los botones de ambos lados se han ajustado correctamente, la cuna eléctrica se puede inclinar y ajustar suavemente en múltiples ángulos, lo que reduce eficazmente la emisión de saliva por parte del recién nacido.

El ángulo del cuna puede ajustarse mediante la pantalla táctil y el soporte. Ajuste de nivel con una sola tecla, lo que facilita su operación.



- Sistema de amortiguación de los paneles: los paneles caen silenciosamente sin retención.

Optional



Ayuda Con Amor... comenzando. desde Cuidado

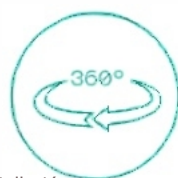
01

Interacción hombre-máquina para simplificar de manera eficiente los procedimientos clínicos de atención médica

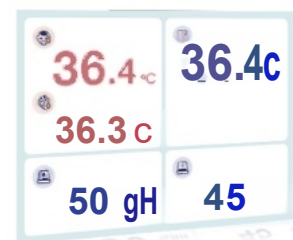
- Pantalla dual: una experiencia de uso más cómoda. Pantalla táctil exterior de 12,1 pulgadas TFT a color con ángulo ajustable de 360°, perfectamente visible desde distancias considerables y con cambio rápido entre múltiples idiomas, lo que facilita la observación y operación por parte del personal médico.

El modo nocturno puede configurarse para reducir el impacto de la estimulación lumínica en los recién nacidos.

Pantalla LCD a color integrada de 5,6 pulgadas que muestra la temperatura del incubador, la temperatura de la piel, la humedad y la concentración de oxígeno.



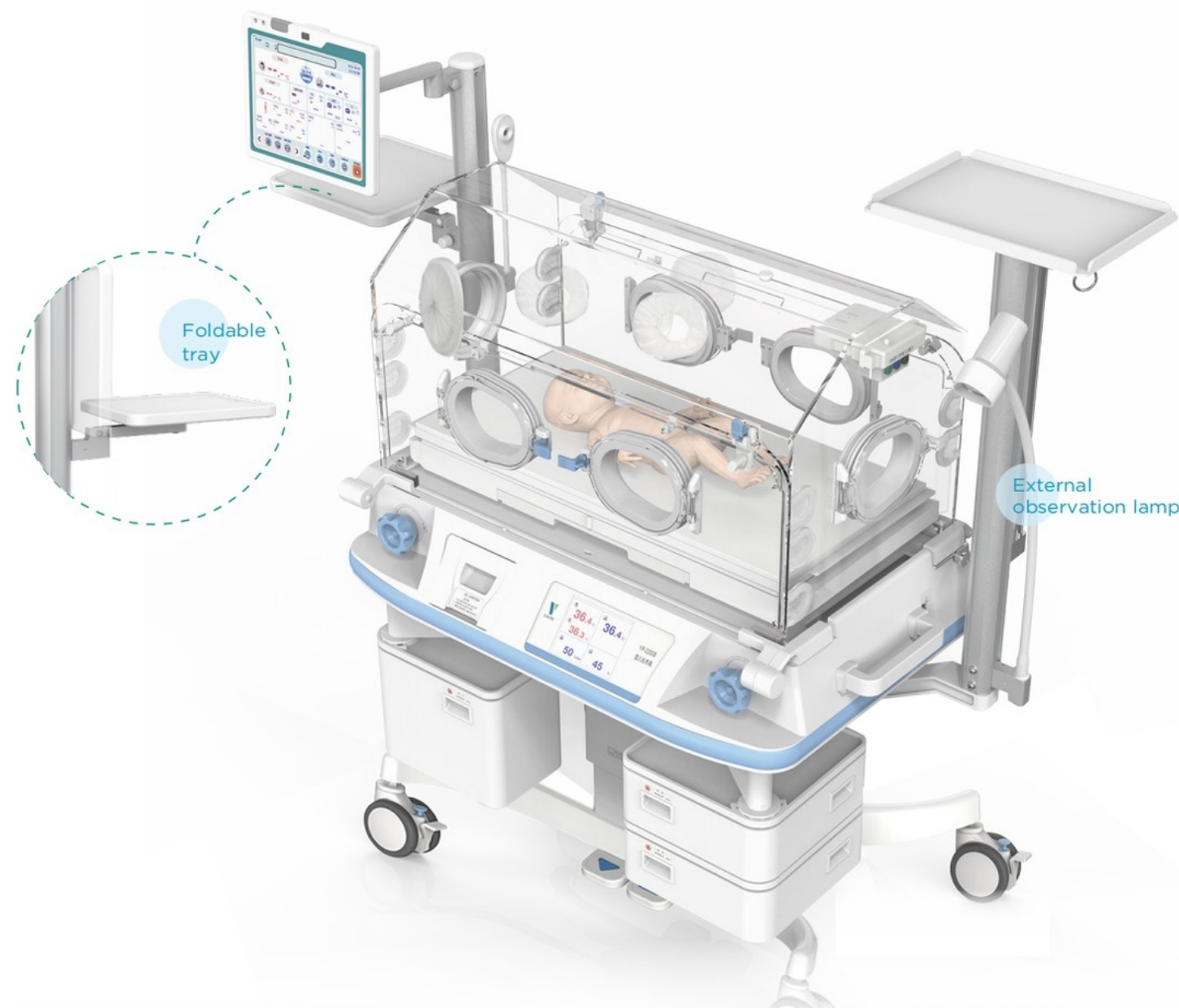
Pantalla táctil a color TFT externa de 12,1 pulgadas



Pantalla LCD a color integrada de 5,6 pulgadas

- El cuerpo de la tapa está fabricado con material acrílico, que es incoloro, ecológico, transparente y visible; gracias a ello, el personal médico puede observar fácilmente el tratamiento de los niños en el incubador desde una distancia considerable.

Moldado por inyección de pieza única, con aspecto liso, alta tenacidad y larga vida útil; no se rompe fácilmente.



- La sonda del sensor de temperatura de la piel plana es menos propensa a desprenderse.



- La columna en forma de cola de golondrina en ambos lados facilita la instalación de dispositivos médicos pequeños bajo diversos ángulos y mejora la eficiencia en el uso del espacio.



- Diseño de doble protección para evitar la apertura accidental de la puerta delantera.

■ Plegable bandeja para facilitar Almacenamiento sin Desmontando.



Empatía Con Amor... comenzando desde familia

- Sistema de pesaje integrado que facilita la medición del peso de los niños y el seguimiento de sus cambios en la tendencia de peso.

Optional

■ Modo canguro:

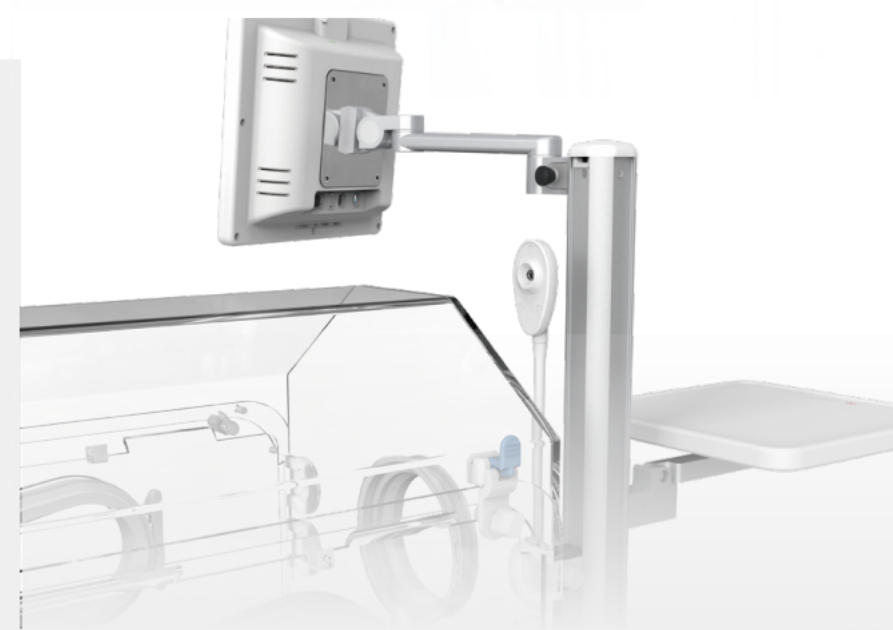
Mantener de manera efectiva la temperatura en la incubadora, facilitar el cuidado del bebé con estatura tipo canguro, reducir la ansiedad de los padres y promover el desarrollo físico y mental del recién nacido.



- El cajón de almacenamiento giratorio de gran capacidad es ergonómico, y la canasta de almacenamiento exterior permite alojar adecuadamente los cables y otros accesorios.



- La altura de toda la máquina puede ajustarse para adaptarse a las necesidades del personal médico de diferentes estaturas.



- Cámara: capaz de realizar capturas de imagen y grabaciones de vídeo en tiempo real, lo que facilita su revisión clínica.

Opcional



02. SPECIAL MONITORING MODULE FOR NEWBORNS

Optional

01 Desarrollado para los recién nacidos, a partir del corazón



■ Monitoreo de la hemoglobina

El índice de variación de la perfusión (PVI) permite a los médicos evaluar el estado de infusión del paciente y mide de forma no invasiva y continua la hemoglobina SpMet en la sangre para determinar el contenido total de oxígeno en sangre (SpOC).

■ ⑤ MasiMo Sistema de monitoreo de oximetría de pulso SpO₂

- ① Al combinarse con la evaluación clínica, la sensibilidad del cribado de la enfermedad cardíaca congénita crítica (ECCHC) puede aumentar hasta el 93 %.
- ② T puede reducir significativamente la incidencia de la retinopatía grave de prematuridad (ROP)¹.
- ③ Puede eliminar eficazmente las interferencias causadas por el movimiento y mejorar el rendimiento de medición en condiciones de baja perfusión y con movimiento corporal ².



■ Monitoreo del ECG
Monitoreo con 3 o 5 derivaciones de la forma de onda del ECG y de la frecuencia cardíaca en recién nacidos.



■ Monitoreo respiratorio (RES)
Monitoreo continuo de la frecuencia respiratoria basado en el método de impedancia torácica.



■ SunTech NIBP: método no invasivo
El monitoreo de la presión arterial cuenta con una doble función de protección, tanto en software como en hardware.



■ MasiMo Monitorización de CO₂
Ofrece dos métodos de medición: el flujo principal y el flujo lateral externo. Monitorear con precisión el CO₂ en tiempo real.



■ Apnea Despertar Monitoreo
Ofrece funciones de monitoreo continuo, alerta en tiempo real y protección integral, lo que permite intervenir tempranamente en los recién nacidos con riesgo de apnea.



Tabla de configuración

(√ Representa con esta función; ▲ Representa una función opcional.)

Módulo de incubadora para bebés			
Controlador	Doble-pantalla de visualización;pantalla táctil a color externa de 12,1 pulgadas+ pantalla integrada de 5,6 pulgadas Pantalla LCD LCD	Sistema de inclinación eléctrico	√
Modo de control de temperatura	Modo aire, modo bebé, modo canguro	Sistema de amortiguación del panel	▲
Función de control de humedad	√	Función de pesaje (ángulo de inclinación de la pantalla del cuna/función de ajuste/función de nivelación con un solo botón)	▲
Función de control de la concentración de oxígeno	√	Cámara	▲
Sensor de temperatura de la piel	√	Lámpara de observación externa	▲
Función de configuración de temperatura >37 °C	√	Función de monitoreo de la temperatura ambiente y la humedad	▲
Estante de ajuste de altura vertical	√	Sobrepaso de temperatura	≤1.0℃
Módulo de supervisión especial para recién nacidos			
Monitoreo de SpO ₂	▲	Monitoreo de la hemoglobina	▲
Monitoreo del ECG	▲	Monitoreo de CO ₂	▲
Monitoreo del NIBP	▲	Apnea al despertar despertar	▲
Tensión de alimentación	ACI 0–120 V, 50/60 Hz o AC 220–230 V, 50/60 Hz, 130 A		
Alarma de fallo	Falla de alimentación,ventilador,sensor,desviación,sobrecalentamiento,posición incorrecta de la caja del sensor,posición incorrecta del tanque de agua, escasez de agua, sistema,alarmas de SpO ₂ , ECG, resp, NIBP y CO, etc.		
Dimensiones del producto	L1500mm×W675mm×H1650mm–1800mm		
Peso del producto	117 kg		

¹ < Castillo et al. Prevención de la retinopatía de la prematuridad en lactantes prematuros mediante cambios en la práctica clínica y la tecnología de SpO₂.Acta Paediatr. 2011 Feb;100(2):188-92

²<Desempeño de tres oxímetros de pulso de nueva generación durante el movimiento y la baja perfusión en voluntarios.>Shah N., Ragaswamy H. B.,David/09