

COMEN



**BL70**

Fototerapia Infantil

## Fototerapia de Alta Intensidad Tratamiento Eficaz de la Ictericia

Según las estadísticas, clínicamente el 80% de los bebés prematuros y el 60% de los bebés nacidos a término tienen riesgo de hiperbilirrubinemia.

La Fototerapia Infantil BL70 ayuda a curar la ictericia de manera segura y eficiente con tecnología superior y fototerapia de alto rendimiento.



### Tratamiento preciso de Ictericia Neonatal

Equipado con una sonda de irradiancia para medir con precisión el valor de irradiancia y asegura que el bebé reciba suficiente irradiancia, y logre un tratamiento preciso.



#### Sonda de irradiancia

Después de la aclaración con la sonda de irradiancia, se puede mostrar en la pantalla el valor de irradiancia de fototerapia de 5 niveles.

#### Posicionamiento preciso

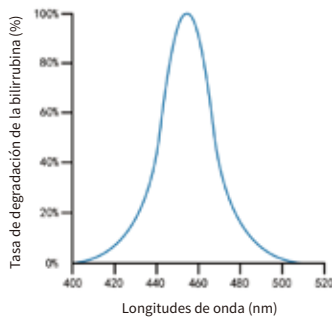
Usando un posicionamiento preciso de luz roja único, la BL70 asegura la posición correcta del bebé.

## Irradiancia de Alta Intensidad

- Equipado con una fuente de luz fría LED de alta intensidad, con menos producción de calor, la BL70 admite un tratamiento prolongado.
- Con el nivel de irradiancia máximo de  $63\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$ , la BL70 mejora la capacidad de degradación de la bilirrubina y acorta el tiempo de tratamiento.
- Con cinco niveles de ajuste de irradiancia, la BL70 permite tratamiento adaptado a las necesidades de cada paciente.

## Longitud de onda óptima

La longitud de onda máxima del espectro es **449 - 461 nm** y la Academia Estadounidense de Pediatría (AAP) ha demostrado que es la más eficaz para reducir la bilirrubina no conjugada; tampoco contiene longitudes de onda cercanas a los rayos ultravioleta que son perjudiciales para la piel. Estos lo hacen muy adecuado para el tratamiento de la ictericia neonatal.



## Mayor Vida Útil

La vida útil es de hasta **50.000** horas, lo que garantiza el uso clínico y minimiza el coste para los usuarios finales.

## Distribución uniforme de la irradiancia

Nuestro innovador diseño óptico asegura una distribución uniforme de la irradiancia, minimiza la exposición y la luz de derrame, con luz LED que cubre uniformemente la superficie corporal total de los recién nacidos para garantizar el efecto de la fototerapia.



Gráfico de distribución de irradiancia espectral



## Cámara integrada

Cuando los médicos verifican el estado del bebé, no es necesario abrir la cubierta, se puede verlos a través de la pantalla en tiempo real, que reduce la exposición no deseada a la luz azul.



## Centrado en la terapia, Aplicable a varias configuraciones

- **Ultra compacto** ---- Ligero y portátil, ocupando el menor espacio
- **Pantalla Larga** — pantalla táctil de color de 4,3 pulgadas, fácil de observar y operar
- **Ultra Silencioso** — Diseño sin fan, sin ruido, asegurando un ambiente silencioso y cómodo
- **Diseño de Trole** — Cómodo de mover, integración perfecta de diferentes configuraciones, incluye calentador radiante y cuna.
- **Estructura de Liberación Rápida** — La unidad principal puede separarse rápidamente del trole y colocarse directamente sobre la campana de la incubadora.
- **Ajuste Flexible** — Fácil ajuste de altura y ángulo.