



INCUBADORA INFANTIL

B3000

ESTABLE

MONITOREO DE TEMPERATURA AMBIENTE

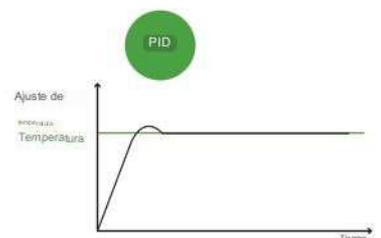
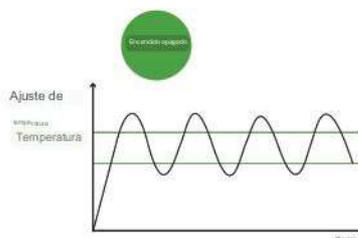
Con la sonda de temperatura ambiente, la incubadora de la serie B3000 puede comparar la diferencia entre la temperatura ambiente y la establecida y cambiar la salida de potencia de calefacción en consecuencia para proporcionar una temperatura del aire interior de la campana más estable.

ALGORITMO DIFUSOR PID

Con la ayuda de la última tecnología PID, B3000 minimiza la variabilidad de la temperatura a 0,2 °C sin precedentes y el exceso de temperatura también se reduce drásticamente.

MONITOREO DEL SISTEMA DE CALEFACCIÓN

B3000 monitorea no solo la temperatura del aire de la campana, sino también la temperatura del aire del radiador y del circuito. Al recopilar la información de temperatura de cada pieza, el sistema de control de temperatura B3000 es mucho más preciso y seguro que otros.



UNIFORMIDAD DE TEMPERATURA EI

El sistema de circuito de aire de la incubadora serie B3000 está diseñado basado en la experimentación masiva. Con amplios conocimientos de aerodinámica, la uniformidad de la temperatura se mejora tanto como sea posible para brindarle al bebé el microambiente más seguro.



CONFIABLE

FUENTE DE CALOR DOBLE PROTECCIÓN

B3000 está equipado con un termopar y un interruptor de temperatura mecánico para proteger la fuente de calor del sistema de calefacción y el evaporador. El termopar lee la temperatura en tiempo real y limita la temperatura en un rango seguro mediante la retroalimentación del valor de temperatura al módulo de control. Mientras que el interruptor de temperatura mecánico está en los circuitos en serie, si la temperatura de la fuente de calor alcanza un nivel inusual, el interruptor de temperatura corta el circuito físicamente.



SENSORES DE TEMPERATURA DE TRES CANALES

Hay tres canales de sensores de temperatura en la caja del módulo. Un canal es para leer la temperatura de la campana para que permanezca en el valor de configuración. Otro sensor de temperatura está en un circuito individual solo para protección. El tercer sensor se utiliza para comparar la lectura con otros dos sensores. Si la lectura de los tres sensores difiere de 0,8 °C, se activa la alarma.



BATERÍA DE RESPALDO

B3000 está equipado con una batería de respaldo, una vez que la fuente de alimentación está apagada, la batería de respaldo respalda el circuito de aire y el sistema de alarma sigue funcionando al menos 30 minutos.

LISTA DE ALARMAS



JULONGSANYOU

B3000 proporciona una amplia gama de alarmas fisiológicas y técnicas para mejorar el efecto del tratamiento y eliminar el riesgo residual del dispositivo.

A. Alarma de falla del sistema

Llave atascada	Esta alarma se produce cuando una tecla atascada se detecta.
Desconexión de sensores	Esta alarma se produce cuando falla la comunicación con el módulo sensor.
Fallo del módulo del sensor3	Esta alarma se produce cuando el controlador detecta que el ventilador de un módulo sensor no gira.
Fallo del módulo del sensor6	Esta alarma ocurre cuando el controlador detecta que el sensor de temperatura ambiente está abierto o en cortocircuito.
Fallo del módulo del sensor8	Esta alarma se produce cuando el controlador detecta que el mecanismo de vigilancia del módulo del sensor se reinicia.
Flujo de aire bajo	Esta alarma se produce cuando se detecta un fallo de circulación de aire.
Sonda de flujo de aire fallida	Esta alarma ocurre si la sonda de flujo de aire la conexión está abierta o en cortocircuito.
Falló el motor	Esta alarma se activa cuando la velocidad del motor del ventilador cae fuera de las tolerancias especificadas.
Fallo de alimentación	Esta alarma se produce cuando la fuente de alimentación de CA está apagada. (dentro de 30
Desconexión de la batería	s) Esta alarma se produce cuando la batería está desconectada.
Sensor fuera de posición	Esta alarma se produce cuando el módulo del sensor no está en la campana.
Panel de acceso abierto	Esta alarma ocurre cuando el panel de acceso está abierto.
Calentador fallido1	Esta alarma se produce cuando el calentador se ha terminado temperatura.
Calentador falló2	Esta alarma se produce cuando el calentador está dañado.
Sonda de aire fallida	Esta alarma se produce cuando uno de los dos termistores del módulo del sensor difiere del otro en 0,8 °C o cuando ambos termistores tienen un error de medición que supera los límites aceptables.
Alarma de fallo de sonda Skin1	Esta alarma se produce en el modo Skin si la sonda Skin1 está eléctricamente abierta o en cortocircuito.
Vigilancia fallida	Esta alarma ocurre cuando se detecta una falla con el perro guardián.

B. Alarma de temperatura

Alta temperatura de la piel	Esta alarma se produce cuando se muestra el indicado la temperatura difiere de la temperatura establecida por > 0,5 °C o > 1,0 °C (seleccionable por el usuario, predeterminado 1,0 °C).
Baja temperatura de la piel	Esta alarma se produce cuando la temperatura indicada en pantalla difiere de la temperatura configurada en < 0,5 °C o < 1,0 °C (seleccionable por el usuario, predeterminado 1,0 °C).
Retire la sonda Skin2	Esta alarma se produce cuando se instalan dos sondas cutáneas y se selecciona el modo Piel.
Desconexión de la sonda de piel	Esta alarma se activa cuando se retira la sonda de temperatura Skin1 (solo en el modo Skin) del módulo sensor. La pantalla de monitoreo asociada está en blanco. (dentro de los 30 s)
Corte de alta temperatura	Bajo control de aire, esta alarma se activa si la temperatura de la incubadora mostrada alcanza los 38 °C para temperaturas establecidas < 37 °C, o 40 °C para temperaturas establecidas > 37 °C. Bajo el control de la piel, esta alarma se activa si la temperatura de la incubadora alcanza los 40 °C para cualquier temperatura configurada.
Alta temperatura del aire	Esta alarma se produce cuando la temperatura indicada en pantalla difiere de la temperatura configurada en > 1,5 °C.
Baja temperatura del aire	Esta alarma se produce cuando la temperatura indicada en pantalla difiere de la temperatura configurada en < 2,5 °C.
Alta temperatura de la piel1	Esta alarma se produce cuando el modo Aire está activado y la temperatura de la piel del bebé (de la sonda Skin1) es > 38,0 °C cuando el modo Anular no está activo, o > 39,0 °C cuando el modo de funcionamiento > 37 °C está activo.
Alta temperatura de la piel 2	Esta alarma se produce cuando el modo Aire está activado y la temperatura de la piel del bebé (de la sonda Skin2) es > 38,0 °C cuando el modo Anular no está activo, o > 39,0 °C cuando el modo de funcionamiento > 37 °C está activo.

C. Alarma de humedad

Calentador de humedad falló 1	Esta alarma ocurre cuando la temperatura del calentador de humedad se sobrecalienta.
Agregar agua	No hay suficiente agua en el depósito de agua.
Baja humedad	Esta alarma se produce cuando la humedad es un 10 % inferior a la configuración de humedad. Nota: La alarma se bloquea durante 30 minutos cada vez que se enciende la máquina o 15 minutos cada vez que se cambia el valor de configuración de la humedad.
Depósito fuera de posición	Esta alarma se produce cuando el depósito de agua no está en posición.
Calentador de humedad falló 2	Esta alarma se produce cuando el calentador los cables del termopar están abiertos o en cortocircuito.

D. Alarma de oxígeno

Diferencia de celda de oxígeno	Esta alarma ocurre cuando las lecturas de la celda de oxígeno difieren en más del 3%. Como resultado, se interrumpe el flujo de oxígeno al sistema.
Oxígeno bajo	Esta alarma se produce cuando el oxígeno mostrado el valor es > 3% por debajo del punto de ajuste de oxígeno.
Oxígeno alto	Esta alarma se produce cuando el valor de oxígeno que se muestra está > 3 % por encima del punto de ajuste de oxígeno.
Cambiar las celdas de oxígeno	Esta alarma se activa cuando las celdas de oxígeno no están actualizadas.
Comprobar O2 Suministro	Esta alarma ocurre cuando la fuente de O2 la presión es baja o alta.
Fallo del sistema servo O2	Esta alarma ocurre cuando el valor proporcional es fallido.
O2 Desconexión de celda	Esta alarma ocurre cuando la celda de oxígeno está desconectado con la caja del módulo.



Pantalla LCD de 8", interfaz de operación interactiva fácil de usar



Grande opción de almacenamiento



Mango de diseño ergonómico con altura perfecta



Depósito de agua desmontable, fácil de limpiar y esterilizar



Se puede operar desde ambos lados de la campana.

CÓMODO

- B3000 brinda al recién nacido un ambiente súper tranquilo. Con la ayuda de la aerodinámica, el sonido del capó del B3000 se reduce a 45 dB.
- Con un diseño de gran detalle, B3000 también se dedica a proporcionar experiencia de operación placentera al personal médico.



Tres salidas de potencia auxiliar



El depósito de agua de 1.5 litros permite que Ecola 3000 siga funcionando durante 24 horas.



Tiene rueda con bloqueo

ESPECIFICACIÓN

Dale a cada recién nacido el mejor comienzo en la vida

	Altura	Ancho	Profundidad	Pesar
	126,1 cm a 146,1 cm	69,7 cm	57,7 cm	80 kg
Especificaciones de la campana	Puertos de acceso a los tubos	Puerta de acceso medida	Colchón a capota altura	
	10	18x13 cm	4,8 cm	
	Colchón de cama blanda tamaño 73,0 x 38,8 x 1,8 cm	Inclinación del colchón +12°	Capón profundidad 36 cm	
	Tamaño del capón 28,0x24,7 cm 28,0x11,3 cm (x2)			
Temperatura	modos de control	Rango de temperatura de control del modo de aire	Rango de temperatura de anulación del control del modo de	
	Temperatura de la piel y del aire modo de control	20° C-37° C	aire 37 C-39 C	
	Precisión del control del modo de aire	Rango de temperatura de control del modo de piel	Rango de temperatura de anulación del control del modo de piel	
	±1,0° C	34° C-37° C	37° C-38° C	
Temperatura de la piel exactitud	Temperatura de doble piel monitoreo			
+0,3° C	±			
Opción de humedad servo	Humedad rango de control	Funcionamiento del control de humedad tiempo sin recargar	Capacidad del depósito de control de humedad	
	30%-95% HR	24 horas	1500 ml	
	Precisión de visualización de humedad +5% HR	Precisión de control de humedad +5% HR		

Velocidad del flujo de aire	Tiempo de aumento de la temperatura en el colchón a 22 °C (72 °F) ambiente 10	temperatura Variabilidad de la	
±0,05 g / s	<20 min (desde 22 °C, 50 % de humedad relativa hasta 35 °C)	<0,2 °C	
Exceso de temperatura	Uniformidad de temperatura con un colchón nivelado	Nivel de ruido de funcionamiento en la campana	
< 0,5 °C máximo	± 0,3 °C	<45 dba	
Nivel de dióxido de carbono (CO2)			
<0,5 %			
Opción de oxígeno servo	Precisión de visualización de oxígeno de sonda completa	Precisión de control de oxígeno (100 % de calibración) (21 % de calibración)	Precisión de control de oxígeno
	±2%	±3%	±5%
	Rango de control de oxígeno	Resolución de pantalla de oxígeno	
	21 % a 85 %	1%	
	Rango de peso	Resolución de visualización de peso	Precisión de peso
	300 g a 8 kg	1 g	±0,05 g
Entorno operativo	Temperatura	Humedad	Velocidad del Aire
	20° a 30° C	10 a 95% HR	Hasta 0,3 m/s
	Temperatura	Humedad	
	-25° a 60° C	0 a 95% HR	