



littlehippo

# KELVIN

Lámpara Nocturna que cambia de color,  
Termómetro e Higrómetro Ambiental

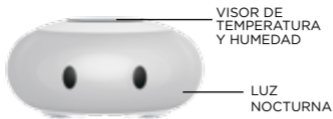
## GUÍA PARA LA INSTALACIÓN

**1 Año** de Garantía Limitada  
support@littlehippo.com  
650-395-7884  
littlehippo.com

**FELICIDADES** por la compra de KELVIN,  
iel monitor todo en uno que te ayudará a  
estar tranquilo!

CONOCE KELVIN	3
EN EL EMPAQUE	3
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	4
PANTALLA	4
PANEL DE CONTROL	5
CAMBIO DE TEMPERATURA	5
CAMBIO LUZ NOCTURNA	6
DATOS PARA UN SUEÑO MÁS SEGURO PARA LOS NIÑOS	6
RANGO DE TEMPERATURAS	7
LINEAMIENTOS PARA UN SUEÑO MÁS SEGURO	11
LINEAMIENTOS SOBRE LA HUMEDAD	12
GARANTÍA DE UN AÑO	13
DATOS TÉCNICOS	13
INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA LA SEGURIDAD	14
DESCARGO DE RESPONSABILIDAD DE LA FCC	15

# CONOCE KELVIN



**Fig. 1 KELVIN**

Gracias por haber comprado KELVIN, el monitor todo-en-uno para la habitación de los niños. KELVIN muestra la temperatura y la humedad de la habitación para que puedas mantenerla confortable y segura para tu niño.

KELVIN también es una luz nocturna que cambia de color de acuerdo a la temperatura de la habitación. El azul significa que está muy fría; el rojo que está muy caliente, y el ámbar que está dentro del rango recomendado!

Ya que el ambiente de cada niño es diferente, puedes programar el rango ámbar del KELVIN según el consejo de tu médico.

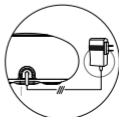
Toda compra Little Hippo incluye una Garantía de Satisfacción del 100% y una garantía de un año. Contáctanos a [support@littlehippo.com](mailto:support@littlehippo.com) para recibir asistencia respecto a la garantía, los reclamos y solicitudes.

Ahora, empecemos

## EN EL EMPAQUE



**KELVIN**



**ADAPTADOR AC**

# INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

## INSTALACIÓN

Conecta el enchufe del adaptador AC a la base del KELVIN (Fig. 2) y conecta el cable a una toma de corriente doméstica de 100V-240V.



Fig. 2 Base del KELVIN




## ALMACENAMIENTO

KELVIN debería estar a la vista, o en su caja en un lugar fresco y seco. Evita colocar el KELVIN encima o cerca de fuentes de calor (como radiadores) o a la luz solar, por seguridad y para una mayor precisión.

## LIMPIEZA

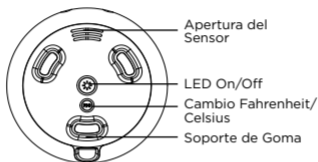
Limpija el polvo con un paño suave. No uses líquidos ni detergentes abrasivos. Evita limpiar con líquidos o detergentes la zona alrededor del sensor de la base.

# PANTALLA

 LED	<b>F/C</b> F/C Fahrenheit/Celsius
 Temperatura	 Humedad

## PANEL DE CONTROL

Para programar todas las configuraciones, usa el panel de control que se encuentra en la base del KELVIN (Fig. 3).



**Fig. 3** Panel de Control

## CAMBIO DE TEMPERATURA

Cuando el KELVIN se conecta por primera vez, la pantalla se leerá en Fahrenheit.

Para cambiar entre Fahrenheit y Celsius, presiona el botón F/C que encuentras en la base del dispositivo (Fig. 4).



**Fig. 4** Botón F/C

## CAMBIO LUZ NOCTURNA

Cuando el KELVIN se conecta por primera vez, la luz nocturna que cambia de color se encenderá.

Para encender o apagar la luz nocturna, presiona el botón LED que se encuentra en la base del dispositivo (Fig. 5).



Fig. 5 Botón LED

## DATOS PARA UN SUEÑO MÁS SEGURO PARA LOS NIÑOS

Los expertos del sueño recomiendan mantener los niveles de temperatura de la habitación del niño de modo que sean confortables para un adulto. Los estudios han demostrado que el recalentamiento, y otros factores, pueden incrementar el riesgo de Síndrome de Muerte Súbita del Lactante (SMSL). Es difícil ofrecer indicaciones precisas para evitar el recalentamiento de la temperatura de la habitación, pero los rangos

aceptados generalmente están entre 61-72° F (16-22° C).

KELVIN muestra una luz ámbar si la temperatura de la habitación está entre 68-72° F (20-22° C). Fuera de este rango, KELVIN mostrará una luz azul si la habitación está muy fría, o una luz roja si está muy caliente.

Como un nivel de temperatura “confortable” y realista puede

### CONSEJO PARA EL USUARIO

Cuando se cambia entre escalas de temperatura, es posible que los colores cambien debido a los redondeos derivados de la conversión entre Fahrenheit y Celsius.

depender de muchos factores como la geografía, puedes personalizar el rango de la luz ámbar del Kelvin. Te aconsejamos consultar con tu médico si no tienes la certeza sobre cuál es el rango seguro para tu niño.

Esta guía provee información adicional sobre cómo crear un ambiente más seguro para el sueño de tu niño.

El KELVIN no reemplaza un monitoreo activo. Asegúrate de verificar regularmente a tu niño para garantizar que no esté muy frío/caliente. Los signos de recalentamiento incluyen sudoración o sensación de calor en el pecho del niño, al tacto.

Siempre consulta con tu médico antes de configurar condiciones en la habitación del niño o si tienes preguntas o preocupaciones.

## RANGO DE TEMPERATURAS

El KELVIN mostrará uno de tres colores dependiendo de cuál es la temperatura de la habitación. Si la temperatura muestra una luz azul o roja, encárgate de calentar o refrescar la habitación de tu niño, respectivamente.

### RANGHI PREDEFINITI



**AZUL**

Menos de 68° F  
(Menos de 20° C)



**ÁMBAR**

68-72° F (20-22° C)



**ROJO**

Más de 72° F  
(Más de 22° C)

## PERSONALIZA EL RANGO ÁMBAR

- 1. Mantén presionado el botón F/C** por 2 segundos para acceder al modo de Configuración de Temperatura. Cuando lo configures por primera vez, el KELVIN mostrará el icono de la temperatura y la temperatura más baja del rango ámbar - 68° F (20° C) (Fig. 6).



**Fig. 6** Modo Configuración Temperatura (en °F)

- 2. Presiona el botón LED** para aumentar la temperatura hasta un máximo de 72° F (22° C).

### **Presiona el botón F/C**

para bajar la temperatura hasta un máximo de 61° F (16° C).

Ajusta el rango ámbar escogiendo la temperatura más baja deseada en el rango. El rango ámbar es siempre un rango de cinco grados Fahrenheit (o tres grados Celsius), incluyendo los extremos. Verifica las tablas en las páginas 9 y 10 para los

rangos ámbar que se pueden personalizar.

- 3. Mantén presionado el botón F/C** por 2 segundos para guardar y salir del modo Configuración de Temperatura.

**Ejemplo:** Si ajustas el valor inferior de la temperatura entre 68° F y 70° F, el rango ámbar cambiará entre 68-72° F por el nuevo rango personalizado, 70-74° F.



Verifica las tablas siguientes para los rangos ámbar que se pueden personalizar. Las celdas en verde son las opciones de valores inferiores de temperatura que se pueden escoger. Las configuraciones predefinidas KELVIN están en amarillo.

Rango Aceptable		Muy Frío	Muy Caliente
Configuración Pantalla Valor Ámbar Inferior (° F)	Valor Ámbar Superior (° F)	Azul (° F)	Rosso (° F)
61	65	≤ 60	≥ 66
62	66	≤ 61	≥ 67
63	67	≤ 62	≥ 68
64	68	≤ 63	≥ 69
65	69	≤ 64	≥ 70
66	70	≤ 65	≥ 71
67	71	≤ 66	≥ 72
68	72	≤ 67	≥ 73
69	73	≤ 68	≥ 74
70	74	≤ 69	≥ 75
71	75	≤ 70	≥ 76
72	76	≤ 71	≥ 77

Rango Aceptable		Muy Frío	Muy Caliente
Configuración Pantalla Valor Ámbar Inferior (° F)	Valor Ámbar Superior (° F)	Azul (° F)	Rosso (° F)
16	18	≤ 15	≥ 19
17	19	≤ 16	≥ 20
18	20	≤ 17	≥ 21
19	21	≤ 18	≥ 22
20	22	≤ 19	≥ 23
21	23	≤ 20	≥ 24
22	24	≤ 21	≥ 25

# LINEAMIENTOS PARA UN SUEÑO MÁS SEGURO

En el 2016, la Asociación Americana de Pediatría (AAP) publicó consejos actualizados para crear un ambiente más seguro para el sueño del niño y para reducir el riesgo de SMSL y otros tipos de muertes relacionadas con el sueño. Sus consejos incluyen pero no se limitan a:

1. Los niños siempre deben posicionarse boca arriba para dormir hasta cumplir el año de edad. Dormir sobre un costado no es seguro.
2. Los niños deberían dormir sobre una superficie firme cubierta por una sábana bien fijada y sin otros objetos suaves o más capas.
3. Los niños deberían dormir en la habitación de los padres (en una superficie separada especialmente diseñada para ellos, no en la misma cama), idealmente hasta el primer año de edad.
4. No lo hagas dormir en un sofá o una poltrona.
5. Mantén la ropa de cama suelta y los objetos suaves lejos del espacio donde duerme el niño.
6. Considera el uso de un chupón durante las siestas y el sueño.
7. Evita el recalentamiento así como cubrir la cabeza y el rostro. Evita sobrecargarlos. Generalmente los niños deben vestirse de acuerdo al ambiente, sin más capas de las que usaría un adulto.
8. No permitas que nadie fume cerca de tu niño.
9. Mantén las vacunas y los controles de tu niño al día según los servicios de salud.
10. La lactancia es recomendable y se asocia con un riesgo menor de SMSL.

Verifica la política publicada por la AAP titulada “SIDS and Other Sleep-Related Infant Deaths: Updated 2016 Recommendations for a Safe Infant Sleeping Environment” para tener las últimas actualizaciones.

Siempre consulta con tu médico antes de configurar condiciones en la habitación de tu niño o si tienes preguntas o preocupaciones.

## LINEAMIENTOS SOBRE LA HUMEDAD

La Agencia para la Protección del Ambiente de los Estados Unidos (la EPA) recomienda mantener la humedad relativa en espacios interiores entre 30% y 50%, para reducir el crecimiento de moho.

Si la humedad relativa es muy baja, tu niño podría sufrir daños como piel agrietada o conductos nasales resecaos. Para incrementar los niveles de humedad, puedes usar un humidificador para añadir humedad al aire.

Si la humedad relativa es demasiado alta, el ambiente será favorable para el crecimiento de moho y de alérgenos. Para reducir los niveles de humedad, puedes usar un deshumidificador.

Intenta siempre mantener niveles consistentes de humedad en la habitación de tu niño durante el año entero.

Consulta con tu médico antes de configurar condiciones de humedad en la habitación de tu niño y si tienes alguna pregunta o preocupación.

# GARANTÍA DE UN AÑO

La garantía de Little Hippo cubre defectos de material o de producción en un uso normal por período de un (1) año. La garantía no cubre daños que resulten de un uso inadecuado, abusos, inmersiones, desgaste normal o modificaciones no autorizadas.

Para reclamos relacionados con la garantía, por favor contáctanos a:

Teléfono: 650-395-7884

Email: [support@littlehippo.com](mailto:support@littlehippo.com)

No hay garantías explícitas además de la ya mencionada. Esta garantía te da derechos legales específicos que pueden variar de acuerdo al país. **NO LEGAL PARA EL COMERCIO.**

## DATOS TÉCNICOS

### ADAPTADOR AC

Voltaje de Entrada:

AC 100V-240V, 50Hz or 60Hz

Voltaje de Salida: DC 5V

### TEMPERATURA OPERATIVA

(32F-104F, +/- 2F)

(0-40C, +/- 1.5C)

### RANGO DE HUMEDAD OPERATIVA

(20%-90%, +/-5%)

Déjale suficiente tiempo al KELVIN para calibrar y medir de forma precisa la temperatura y la humedad del ambiente circundante. Evita conectar y desconectar en repetidas oportunidades el KELVIN. Para lecturas precisas, mantén el KELVIN en una superficie sólida lejos de fuentes de calor (como radiadores o luz solar) y evita tenerlo en la mano.

# INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA LA SEGURIDAD

## LEE TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR. CONSERVA ESTAS INSTRUCCIONES.

Para reducir el riesgo de shock eléctrico, quemaduras, incendio o lesiones:

- No intentes abrir el KELVIN. Por favor dirígete a personal calificado para cualquier servicio.
- Desconecta el KELVIN de la toma de corriente cuando no esté en uso y antes de limpiarlo.
- Mantén el KELVIN lejos del agua y de sitios donde pueda caerse en fuentes de agua como la bañera o los grifos.
- Mantén el KELVIN lejos de fuentes de calor como estufas, radiadores y otros dispositivos que emitan calor.
- Mantén el KELVIN lejos del alcance de la cuna o la cama de tu niño, y asegúrate de que el cable no pueda ser tirado por el niño.
- Usa el KELVIN solo para lo que fue diseñado como se describe en este manual. No uses accesorios que no vengan incluidos con el KELVIN.
- No derrames líquidos ni encima ni dentro del KELVIN, y no introduzcas objetos en las aperturas. Presta atención a no limpiarlo con líquidos o a derramar líquidos cerca de la apertura del sensor.
- No uses el KELVIN si tiene un cable, un enchufe o el contenedor roto. Por favor contacta con Little Hippo en [support@littlehippo.com](mailto:support@littlehippo.com) o 650-395-7884.

No desmontes ni modifiques el KELVIN. Las modificaciones no autorizadas por el fabricante podrían invalidar la autoridad del usuario para operar el KELVIN, la garantía y podrían ser peligrosas.

# DESCARGO DE RESPONSABILIDAD DE LA FCC

Este dispositivo está en regla con la Parte 15 de las Normas de la FCC. La operación de este dispositivo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

(1) este dispositivo podría no causar interferencias negativas, y (2) este dispositivo aceptará cualquier interferencia que reciba, incluyendo interferencias que podrían causar un mal funcionamiento.

Precaución: Cambios o modificaciones no aprobadas explícitamente por el fabricante podrían invalidar la autoridad del usuario para operar el dispositivo.

Este aparato ha sido evaluado y probado en los límites de un dispositivo digital de Clase B, según la Parte 15 de las Normas FCC. Estos límites han sido definidos para ofrecer una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación casera.

Este aparato genera, usa y emana energía de radio frecuencia y, si no se instala y se usa según las instrucciones, podría causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. No hay garantía de que la interferencia no se presente en una instalación en particular. Si este dispositivo causara interferencias dañinas para la recepción de radio o televisión, lo que se puede verificar encendiéndolo y apagándolo, te invitamos a intentar corregir la interferencia según uno o varios de los siguientes métodos:

1. Reorienta / reposiciona la antena receptora.
2. Incrementa la separación entre el aparato y el receptor.
3. Conecta el dispositivo a una toma de un circuito distinto a donde el receptor está conectado.
4. Consulta con el distribuidor o un técnico experto de radio/TV si necesitas ayuda.



**littlehippo**

Respaldamos nuestra Garantía de Satisfacción 100% y la garantía de un año.

Visita [littlehippo.com](http://littlehippo.com) para obtener más información.



Nota: Debido a cambios y mejoras en la producción, el producto real podría ser ligeramente diferente de las imágenes del manual o el empaque.

Nota: Este manual fue actualizado el 30/10/2017. Siempre consulta con tu médico para obtener lineamientos y consejos actualizados.

Patent Pending

**SER PADRES AHORA  
ES MÁS SENCILLO**