

INKBIRD

DETECCIÓN PRECISA

**TERMÓMETRO
PISCINA
INALÁMBRICO**

**IBS
P03R**





Consejos prácticos

- Para ir rápidamente a la página de un capítulo concreto, haga clic en el texto correspondiente de la página de contenidos.
- También puede utilizar la miniatura o el esquema del documento en la esquina superior izquierda para encontrar rápidamente una página específica.

CONTENIDO

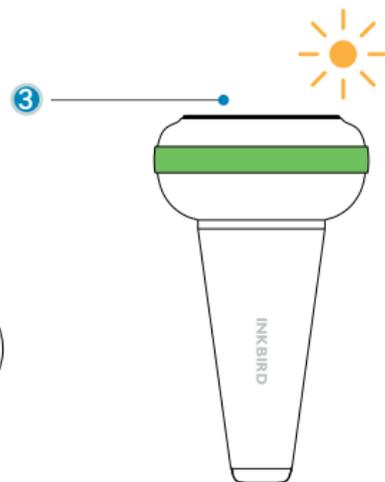
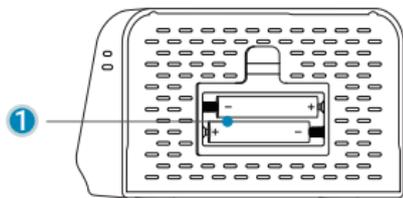
Panorama	01	Precauciones de uso	10
Preparación antes de uso	01	Solución de problemas	11
Introducción de productos	02	Requisito FCC	12
Especificaciones de producto	07	Aviso IC	14
Añadir subdispositivos	09	Atención al cliente	15



Conserve este manual para su consulta. También puede escanear el código QR que aparece a continuación para visitar nuestro sitio web oficial y ver vídeos de uso del producto. Para cualquier problema de uso, no dude en ponerse en contacto con nosotros en **support@inkbird.com**.

01**Panorama**

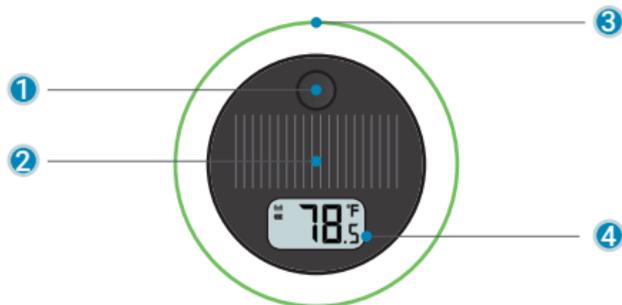
El INKBIRD termómetro de piscina inalámbrico alimentado por energía solar cuenta con un sensor de alta precisión y una construcción impermeable IP68. Admite la recarga por energía solar, lo que elimina la necesidad de sustituir las pilas con frecuencia y garantiza la resistencia al agua, lo que le libera de cualquier preocupación y es respetuoso con el medio ambiente. El monitor de interior (receptor) admite comunicaciones de hasta 300 metros (980 pies) en espacios abiertos, y muestra tanto la temperatura de la piscina como la temperatura y la humedad del interior para facilitar su visualización.

02**Preparación antes del uso**

- 1 Asegúrese de que las pilas del monitor interior (receptor) están correctamente instaladas y funcionan correctamente.
- 2 Pulse el botón de acción del termómetro de piscina (Transmisor) para encenderlo. Tras encenderlo, pulse el botón de acción para cambiar entre Celsius (°C) o Fahrenheit (°F). Para apagar el termómetro, mantenga pulsado el botón de acción durante 5 segundos.
- 3 Le recomendamos que coloque el termómetro para piscinas en un lugar expuesto a la luz solar intensa y que lo utilice después de que la pila alcance las tres barras (☰). Si piensa utilizarlo al sol durante mucho tiempo, ignore este paso.

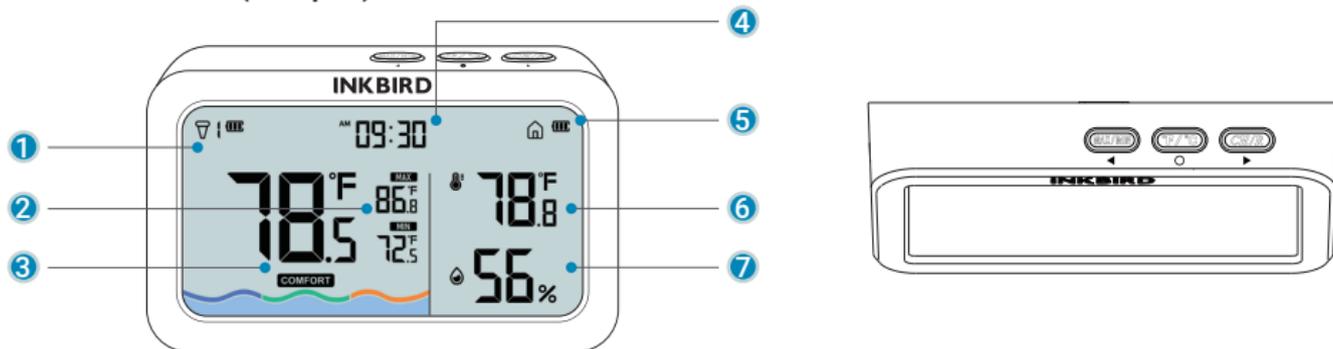
03 *Introducción de productos*

Termómetro de piscina (Transmisor)



- 1 **Botón de acción:** Para encender el termómetro, púlselo brevemente; para cambiar la unidad de temperatura, púlselo brevemente después de encenderlo; para apagar el termómetro, manténgalo pulsado durante 5 segundos.
- 2 **Panel solar:** No bloquee ni cubra el panel solar.
- 3 **Junta Anticolisión:** Sirve para proteger el producto de colisiones y reducir el ruido causado por éstas.
- 4 **Pantalla:**
 - a **Icono Inalámbrico:** parpadea una vez durante la transferencia de datos.
 - b **Icono de nivel de batería:** La capacidad de la batería se indica mediante tres barras. Si el icono  parpadea, significa que la carga de la batería es demasiado baja.
 - c **Unidad de temperatura:** Pulse el botón de acción para cambiar entre °C y °F.
 - d **Temperatura del agua:** La temperatura del agua en tiempo real, con una precisión de visualización de $\pm 0,1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$.

B. Monitor de interior (Receptor)



- 1 Número de canal y nivel de batería correspondiente:** Se muestra el número de canal actual y su correspondiente nivel de batería. Si cambia al canal 8, cada uno de los canales vinculados se mostrará sucesivamente cada 3 segundos. Si el icono  parpadea, indica que el termómetro de piscina del canal actual tiene poca potencia.
- 2 Temperatura del agua y valores MÁX/MÍN:** La temperatura del agua se muestra en tiempo real, junto con los valores máximos y mínimos de las últimas 24 horas (24h) o de todo el tiempo (Todo).
- 3 Nivel de confort de la temperatura del agua:** La temperatura actual del agua se muestra en el estado frío /confort / caliente. El rango de confort está ajustado de 78°F a 86°F(25,5°C a 30°C) por defecto. Esto se puede ajustar utilizando el botón de acción, como se explica en las Instrucciones de funcionamiento de los botones del monitor interior(Receptor)
- 4 Hora:** La hora puede mostrarse en formato de 12 ó 24 horas. Puede ajustarse mediante el botón de acción, tal y

como se explica en las instrucciones de uso de los botones del monitor de interior (receptor).

5 Icono de interior y nivel de batería: Se muestra la zona interior y el nivel de batería del (Receptor). Si el icono  parpadea, indica que la batería está baja.

6 Temperatura interior en tiempo real: La temperatura ambiente interior se muestra en tiempo real, que es la temperatura en la ubicación de (Receptor), con una precisión de visualización de $\pm 0,1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$.

7 Humedad interior en tiempo real: La humedad ambiente interior se muestra en tiempo real, que es la humedad en la ubicación del (Receptor), con una precisión de visualización de $\pm 1\%$.

Instrucciones de funcionamiento de los botones del monitor interior (receptor).



- Pulse una vez para seleccionar el modo de visualización del tiempo para los valores max./min;
- Pulsación larga para restablecer el registro máx./mín;
- En el estado de ajuste, pulse para disminuir el parámetro.



- Pulse una vez para cambiar la unidad de temperatura;
- Pulsación larga para entrar en el modo de ajuste.



- Pulse una vez para cambiar de canal;
- Retire todos los termómetros de piscina emparejados;
- En el estado de ajuste, pulse para aumentar el parámetro.

Después de entrar en el modo de ajuste :

1. Cuando "12h" parpadea en la posición para la hora, pulse el botón ◀◀▶▶ para cambiar a "24h", luego pulse el botón ○ para ir al paso 2;
2. El parámetro de la hora parpadeará. Pulse el botón ◀◀▶▶ para ajustar el parámetro de la hora y, a continuación, pulse el botón ○ para ir al paso 3;
3. El parámetro de los minutos parpadeará. Pulse el botón ◀◀▶▶ para ajustar el parámetro de minutos y, a continuación, pulse el botón ○ para ir al paso 4;
4. El icono "FRÍO" parpadeará. Pulse el botón ◀◀▶▶ para ajustar el parámetro (cuando la temperatura del agua es inferior a este valor, está fría) y, a continuación, pulse el botón ○ para ir al paso 5;
5. El icono "CALIENTE" parpadeará. Pulse el botón ◀◀▶▶ para ajustar el parámetro (cuando la temperatura del agua es superior a este valor, está caliente) y, a continuación, pulse el botón ○ para completar el ajuste.

Consejos: Si alguno de los pasos anteriores no requiere ajuste, simplemente haga clic en "○" para continuar con el siguiente paso.



Pulse una vez el botón MAX/MIN para visualizar y parpadear el periodo de registro actual de los valores max/min. Vuelva a pulsarlo para seleccionar 24H o TODO. Confirme y espere a que deje de parpadear, lo que significa que confirma su selección.

- 1 Los valores MÁX y MÍN mostrados representan los valores máximo y mínimo registrados en las últimas 24 horas.
- 2 Todo el tiempo y muestra los valores MÁX y MIN, que son los valores más altos y más bajos desde el arranque o la última puesta a cero del registro.

Nota: Después de reiniciar los registros o reiniciar, los valores MAX y MIN se registrarán de nuevo.

04

Especificaciones de producto

- **Batería:** 2*AAA 1,5V (incluido)
- **Distancia de transmisión:** hasta 300 metros (980 pies) en espacios abiertos (si hay interferencias, la distancia de transmisión será limitada).

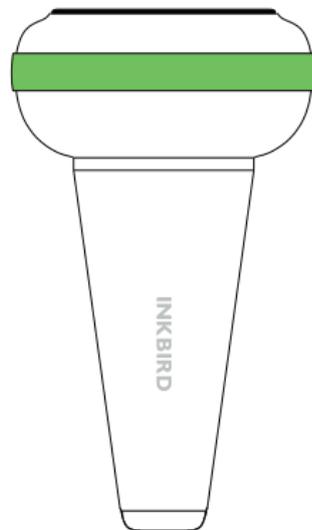
Monitor de interior (receptor)

- **Rango de medición de temperatura:** -10°C~60°C (14°F~140°F)

- **Precisión de medición de la temperatura:** $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1.8^{\circ}\text{F}$)
- **Precisión de la indicación de temperatura:** 0.1°C (0.1°F)
- **Rango de medición de la humedad:** 0~99%
- **Precisión de la medición de la humedad:** $\pm 5\%$
- **Precisión del indicador de humedad:** 1%
- **Número máximo de canales de termómetro admitidos al mismo tiempo:** 3

Termómetro de piscina (Transmisor)

- **Rango de medición de temperatura:** $-40^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ ($-40^{\circ}\text{F}\sim 158^{\circ}\text{F}$)
- **Precisión de medición de la temperatura:** $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1.8^{\circ}\text{F}$)
- **Precisión de la indicación de temperatura:** 0.1°C (0.1°F)
- **Power:** 3.7V 500mAh 1.85Wh
- **Periodo de muestreo:** 5s
- **Grado de impermeabilidad:** IP68
- **Garantía:** 1 año



- En primer lugar, asegúrese de que las pilas del monitor de interior (receptor) están correctamente instaladas y funcionan correctamente.
- En segundo lugar, asegúrese de que el termómetro de la piscina (transmisor) está encendido y coloque el termómetro lo más cerca posible del monitor interior (receptor). Y pulse el botón negro del termómetro para emparejar.
- Una vez que el monitor de interior (receptor) recibe los datos enviados desde el termómetro de piscina (transmisor), la conexión entre ambos se establece automáticamente, y el monitor (receptor) terminará de añadir un subdispositivo y mostrará el número de canal del termómetro de piscina (transmisor).

Nota: Si no consigue añadir subdispositivos, reinicie el termómetro de piscina (transmisor) y repita los pasos b~c para añadir el dispositivo.

06

Precauciones de uso

- a. No desmonte el producto si no es un profesional.
- b. Asegúrese de que el sensor no está cubierto de polvo, ya que éste puede provocar mediciones inexactas.
- c. No utilice alcohol para limpiar el sensor.
- d. No arroje el producto al fuego, ya que podría explotar. Respete la normativa local para la correcta eliminación de productos electrónicos desechados.
- e. Retírelo de la piscina cuando no lo utilice o mientras limpia la piscina para que la unidad no resulte dañada por skimmers u otros dispositivos.
- f. El rango de medición de temperatura del termómetro para piscinas es de -40°C a 70°C (-40°F a 158°F), por lo que no es apto para su uso en temperaturas extremas inferiores a -40°C/-40°F o superiores a 70°C/158°F.
- g. El rango de medición de temperatura del monitor interior es de -10°C a 60°C (14°F a 140°F), por lo que no es adecuado para su uso en temperaturas extremas por debajo de -10°C/ 14°F o por encima de 60°C/140°F.
- h. El rango de medición de humedad del monitor de interior es de 0% a 99% HR. Debe mantenerse alejado de entornos con temperaturas o humedad elevadas.

Fenómeno de fallo	Posible causa	Posible solución
El icono  del termómetro de la piscina parpadea o la pantalla se queda en blanco.	La batería está baja porque el producto no se ha cargado con energía solar durante un periodo prolongado.	Deje el producto a la luz directa del sol durante 10 horas, cuanto más fuerte sea la luz del sol, mejor, después reinicie el producto.
El icono  del monitor interior parpadea o la pantalla se queda en blanco.	Las pilas se instalan al revés.	Vuelva a colocar las pilas.
El monitor interior está proporcionando lecturas inexactas de temperatura y humedad.	La salida de aire está bloqueada.	Elimine la obstrucción.
	Se ha infiltrado agua en la salida de aire.	Deje el producto en un lugar seco y bien ventilado o séquelo con papel de cocina.
El monitor interior muestra "H"	La temperatura es superior al rango de medición del producto.	Por favor, actúe dentro del rango de medición designado del producto.

El monitor interior muestra " L "	La temperatura es inferior al rango de medición del producto.	Transmisor: -40°C~70°C (-40°F~158°F) Receptor: -10°C~60°C (14°F~140°F)
El receptor se desconecta/pierde la conexión con el termómetro de la piscina(Transmisor)	No se realizó ningún emparejamiento	Sujete el termómetro de la piscina (transmisor) cerca del receptor y pulse el botón negro del termómetro de la piscina (transmisor).
	La distancia es demasiada para desconectar	
	El termómetro de la piscina (transmisor) se ha quedado sin corriente.	Coloque el termómetro de piscina (transmisor) a la luz directa del sol durante 10 horas para que se cargue completamente.

08 **Requisito FCC**

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo. Este aparato cumple la Parte 15 de las normas FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

(1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y

(2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Nota: Este equipo ha sido probado y cumple los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B, de conformidad con el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda. Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo. Este transmisor no debe colocarse ni utilizarse junto con ninguna otra antena o transmisor.

- Este dispositivo contiene transmisor(es)/receptor(es) exentos de licencia que cumplen con los RSS exentos de licencia de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá.
- El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:
 - (1) Este dispositivo no puede causar interferencias.
 - (2) Este aparato debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las que puedan causar un funcionamiento no deseado del aparato.
- El dispositivo cumple la exención de los límites de evaluación rutinaria de la sección 2.5 de RSS 102 y la conformidad con la exposición a RF de RSS-102, los usuarios pueden obtener información canadiense sobre la exposición a RF y la conformidad.
- Este transmisor no debe colocarse ni funcionar junto con ninguna otra antena o transmisor.
- Este equipo debe instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 20 centímetros entre el radiador y su cuerpo.

Este artículo tiene una garantía de 1 año contra defectos en los componentes o en la mano de obra. Durante este periodo, los productos que resulten defectuosos serán, a discreción de INKBIRD, reparados o sustituidos sin cargo alguno. Para cualquier problema de uso, no dude en ponerse en contacto con nosotros en @inkbird.com. Haremos todo lo posible por ayudarle.

Shenzhen Inkbird Technology Co.,Ltd.

support@inkbird.com

Consignor: Shenzhen Inkbird Technology Co., Ltd.

Office Address: Room 1803, Guowei Building, No.68 Guowei Road, Xianhu Community, Liantang, Luohu District, Shenzhen, China

Manufacturer: Shenzhen Inkbird Technology Co., Ltd.

Factory Address: 6th Floor, Building 713, Pengji Liantang Industrial Area, No.2 Pengxing Road, Luohu District, Shenzhen, China

IC FC

CE



R 216-200029



V1.0

MADE IN CHINA
DESIGNED BY INKBIRD