

INKBIRD

MONITOR INALÁMBRICO DE PISCINA CON LUZ AMBIENTAL

IBS-P05R

CONTROL REMOTO DE LUZ
MEDIANTE RECEPTOR INTERIOR





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

- Wenn Sie eine Bedienungsanleitung in deutscher Sprache benötigen, scannen Sie bitte den QR-Code und besuchen Sie unsere Website, um sie zu erhalten und ein Video über die Verwendung des Produkts zu sehen.
- Se avete bisogno di un manuale di istruzioni in italiano, scansionate il codice QR e visitate il nostro sito web per ottenerlo e vedere un video su come utilizzare il prodotto.
- Si vous avez besoin d'un mode d'emploi en français, veuillez scanner le code QR pour visiter notre site officiel afin d'obtenir et de visionner la vidéo d'utilisation du produit !
- Als je een Nederlandstalige handleiding nodig hebt, scan dan de QR-code om naar onze officiële website te gaan en bekijk de video over het gebruik van het product!
- Si necesita el manual de instrucciones en español, escanee el código QR para ir a nuestro sitio web oficial y ver el video sobre cómo utilizar el producto.



Sugerencias

- Para saltar 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

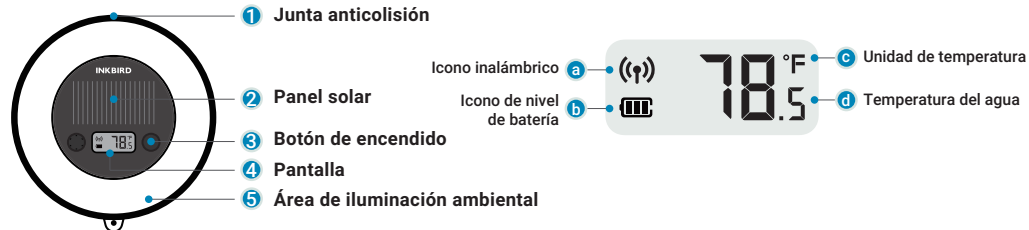
Panorama	01	Precauciones de uso	07
Preparativos antes de usar	01	Solución de problemas	07
Introducción al producto	02	Requisitos de la FCC	09
Especificaciones del producto	05	Advertencia IC	10
Subdispositivos APP	06	Servicio de atención al cliente	10

El IBS-P05R es un equipo portátil para piscinas que integra detección inalámbrica de la temperatura de la piscina e iluminación ambiental. Es respetuoso con el medio ambiente y económico, ya que absorbe la luz solar y la convierte en electricidad a través del panel solar incorporado. El termómetro controla en tiempo real la temperatura del agua de la piscina y transmite los datos al receptor interior, lo que permite acceder a distancia a la información sobre la temperatura del agua. La luz ambiental, que puede ajustarse en brillo y color, mejora el ambiente para la natación nocturna, ofreciendo comodidad práctica y atractivo estético. La luz ambiental está diseñada para admitir la función de cambio automático, que ajusta la luz en función de la intensidad de la luz exterior. Esta función puede controlarse a distancia a través de la unidad interior, lo que permite ajustar el brillo y el modo de color. Esto mejora el disfrute general y la comodidad del entorno de la piscina.

- 1 Asegúrese de que las pilas del monitor de interior están correctamente instaladas y funcionan correctamente.
- 2 Pulse el botón del termómetro de piscina para encenderlo. Después de encenderlo, pulse brevemente el botón para cambiar la unidad de temperatura a °C o °F; mantenga pulsado el botón durante 5 segundos para apagar el termómetro.
- 3 Le recomendamos que coloque el termómetro para piscinas en un lugar expuesto a una luz solar intensa y que lo utilice cuando la pila alcance los 3 bares (). Si tiene previsto utilizarlo al sol durante mucho tiempo, ignore este paso.

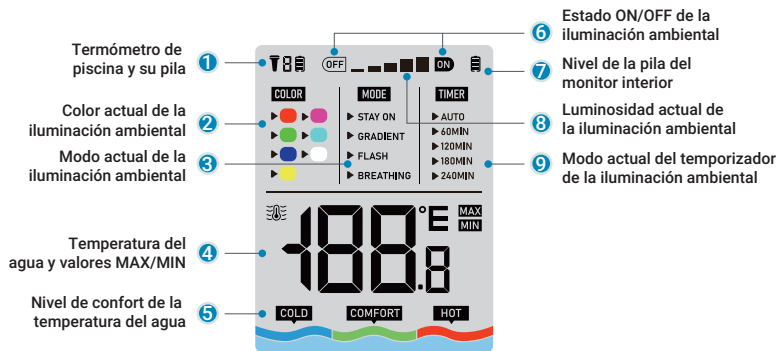
NOTA: Cuando la pila del termómetro de la piscina está demasiado baja para soportar la luz ambiental, el termómetro de la piscina apagará automáticamente la luz ambiental, y la función de detección de la temperatura no se verá afectada.

A. Termómetro de piscina



- 1 **Junta anticollisión:** Protege el producto y reduce el ruido cuando choca contra la pared.
- 2 **Panel solar:** No proteja ni cubra el panel solar.
- 3 **Botón de encendido:** Cuando el termómetro esté apagado, pulse el botón una vez para encenderlo. Cuando el termómetro esté encendido, pulse el botón una vez para cambiar la unidad de temperatura. Mantenga pulsado el botón durante 5 segundos para apagarlo.
- 4 **Pantalla:**
 - a **Icono inalámbrico:** Parpadea una vez al transferir datos.
 - b **Icono de nivel de batería:** Si ve 3 barras, la batería está llena. Cuando el icono  parpadea, significa que la batería está baja.
 - c **Unidad de temperatura:** Pulse el botón de encendido para cambiar entre °C y °F.
 - d **Temperatura del agua:** Muestra la temperatura del agua en tiempo real, con una precisión de visualización de 0,1°F (0,1°C).
- 5 **Zona de iluminación ambiental**

B. Monitor de interior



1 Termómetro de piscina y su batería: Muestra el canal actual y su nivel de batería. Cuando el canal se cambia a 0, todos los canales vinculados se mostrarán sucesivamente cada 2 segundos. Cuando el icono  parpadea, significa que la batería del termómetro de piscina correspondiente está demasiado baja.

NOTA: Cuando cambie al canal 0, el control de luz ambiental actuará en todos los termómetros de piscina al mismo tiempo. Cuando cambie a un canal específico (termómetro de piscina 1 a 9), el control de luz ambiental actuará sobre el termómetro de piscina correspondiente.

2 Color actual de la iluminación ambiental: puedes configurar el color de la iluminación ambiental en rojo, verde, azul, amarillo, rosa, cian o blanco.

3 Modo actual de iluminación ambiental: se puede elegir entre 4 modos

- **PERMANECER ENCENDIDO:** (por defecto) Permanece encendido en el color actualmente seleccionado.
- **GRADIENTE:** 7 colores de luz se muestran gradualmente por turnos al ritmo de la respiración. Si elige este modo, el ajuste de color de la luz dejará de funcionar.
- **FLASH:** Es diferente del modo GRADIENTE. Una luz se apaga antes de que se encienda la siguiente, y aparecen 7 colores de luz uno a uno. Si elige este modo, el ajuste de color de la luz **dejará de funcionar**.
- **RESPIRACIÓN:** La luz parpadea en el color seleccionado en ese momento y a la frecuencia respiratoria.

- 4 Temperatura del agua y valores MÁX/MÍN:** Muestra la temperatura del agua en tiempo real del canal actual, con una precisión de visualización de 0,1°F (0,1°C). Los valores máximo y mínimo en todo el tiempo se muestra en el modo MAX/MIN.
- 5 Nivel de confort de la temperatura del agua:** Muestra la temperatura actual del agua es fría / confort / caliente, y el rango de confort se establece en 78°F-86°F (25,5°C a 30°C) por defecto.
- 6 ON/OFF de la luz ambiental:** Muestra si la luz ambiental del canal actual está encendida o apagada. Ten en cuenta que cuando la luz ambiental está apagada, las demás funciones de control de la luz ambiental dejan de funcionar.
- 7 Brillo de la luz de ambiente actual:** Muestra el brillo de la luz de ambiente para el canal actual. Puedes elegir entre cinco niveles de brillo.
- 8 Nivel de batería del monitor interior:** Muestra el nivel de batería actual del monitor interior. Cuando el icono parpadea, significa que la batería está demasiado baja.
- 9 Modo temporizador actual de iluminación ambiental:** Hay 5 modos de temporizador para elegir.
- **AUTO:** Por defecto, la luz ambiental se enciende o apaga automáticamente en función de la intensidad de la luz exterior (en el estado de encendido de la luz ambiental actual). Cuando la luz ambiental se enciende automáticamente, se apaga después de 300 minutos de funcionamiento.
 - **60MIN:** La luz ambiental permanece encendida durante 60 minutos y luego se apaga automáticamente.
 - **120MIN:** La luz ambiental permanece encendida durante 120 minutos y luego se apaga automáticamente.
 - **180MIN:** La luz de ambiente permanece encendida durante 180 minutos y luego se apaga automáticamente.
 - **240MIN:** La luz de ambiente permanece encendida durante 240 minutos y luego se apaga automáticamente.
- NOTA:** Cada vez que se cambie la configuración de la luz ambiental, el temporizador se reiniciará.

Botones de funcionamiento del monitor interior

MAX/MIN

- Pulse una vez para visualizar el max/min Temperatura del agua;
- Pulsación larga para restablecer el registro máx./mín;
- En el modo de ajuste, pulse para disminuir (pulsación larga para un ajuste rápido).

°F/°C

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

CH/R

- Pulse una vez para cambiar de canal;
- Pulsación larga para restablecer los canales;
- En el modo de ajuste, pulse para aumentar (pulsación larga para un ajuste rápido).

Después de entrar en el modo de ajuste:

1. El icono "FRÍO" parpadea, pulse el botón MAX/MIN o CH/R para ajustar el parámetro (cuando la temperatura del agua es inferior a este valor, está fría). A continuación, confirme y pulse el botón °F/°C para pasar al paso 2.
2. El icono "CALIENTE" parpadea, pulse el botón MAX/MIN o CH/R para ajustar el parámetro (cuando la temperatura del agua es superior a este valor, está caliente). A continuación, confirme y pulse el botón °F/°C para completar el ajuste.



Pulse una vez para encender o apagar la luz ambiental en el canal actual. (Cuando se apague la luz ambiental, dejarán de funcionar otras funciones de control para la luz ambiental)..



Pulse una vez para cambiar el color de la luz de ambiente bajo el canal actual.



Pulse una vez para cambiar el brillo de la luz de ambiente bajo el canal actual.



Pulse una vez para cambiar el modo de funcionamiento de la luz ambiental bajo el canal actual.



Pulse una vez para cambiar el modo de temporizador de la luz ambiental bajo el canal actual.

04

Especificaciones del producto

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

A. Monitor de interior

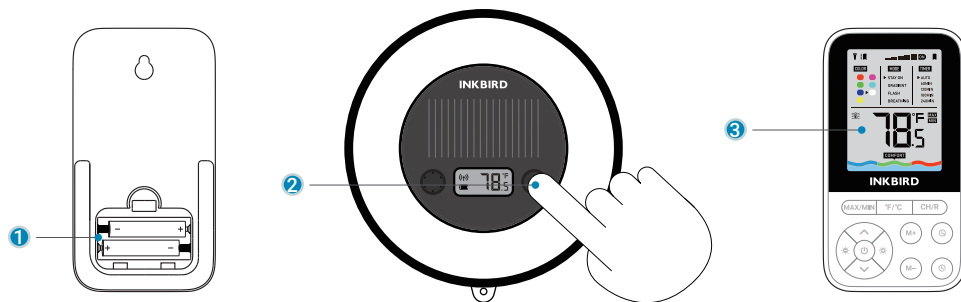
- **Temperature rango de visualización:** -40°C~70°C (-40°F~158°F)
- **Temperature precisión de visualización:** 0,1°C (0,1°F)
- **Maximum número de canales de monitor de piscina admitidos al mismo tiempo:** 9

B. Termómetro de piscina

- **Measurement rango:** -40°C~70°C (-40°F~158°F)
- **Temperature precisión de medición:** ±1°C (±1.8°F)
- **Temperature precisión de visualización:** 0.1°C (0.1°F)
- **Sampling período:** 5s
- **Waterproof grado:** IP68
- **Warranty:** 1 año

05

Añadir subdispositivos



- 1 En primer lugar, asegúrese de que las pilas del monitor interior están correctamente instaladas y funcionan correctamente.
- 2 En segundo lugar, asegúrese de que el termómetro de la piscina está encendido y colóquelo lo más cerca posible del monitor interior. A continuación, pulse una vez el botón de encendido del termómetro de piscina.
- 3 Una vez que el monitor de interior recibe los datos enviados desde el termómetro de piscina, la conexión entre ambos se establece automáticamente, y el monitor de interior completa la adición de un subdispositivo y muestra el número de canal del termómetro de piscina.

Nota: Si no consigue añadir subdispositivos, reinicie el termómetro para piscinas y repita los pasos 2~3 para añadir el dispositivo. También puede pulsar el botón de encendido del termómetro para piscinas.

- a. No desmonte el producto si no es un profesional.
- b. Asegúrese de que el sensor no está cubierto de polvo, ya que el polvo 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 esté en uso o durante la limpieza de la piscina para que la unidad no resulte dañada por skimmers u otros dispositivos.
- f. El termómetro puede medir temperaturas entre -40°C y 70°C (-40°F y 158°F). No es adecuado para su uso en entornos agresivos por debajo de -40°C/ -40°F y por encima de 70°C/158°F.

Fenómeno de fallo	Posible causa	Posible solución
● El icono  parpadea en la pantalla del termómetro de la piscina. ● No se visualiza en la pantalla del termómetro de piscina	El termómetro de la piscina no se ha cargado con energía solar durante mucho tiempo, por lo que se ha quedado sin energía.	Colócalo en un lugar expuesto a una luz solar intensa durante 5 a 7 horas. Cuanto más intensa sea la luz solar, mejor. A continuación, vuelva a encender el termómetro para piscinas. El termómetro para piscinas se encenderá automáticamente después de la recarga si está en funcionamiento cuando se corta la corriente.
No se visualiza en la pantalla del monitor interior.	Las pilas están mal instaladas.	Vuelva a colocar las pilas.
No se puede controlar la luz de ambiente del termómetro de la piscina.	El termómetro de la piscina está demasiado lejos.	Acércate lo máximo posible al monitor interior.

Fenómeno de fallo	Posible causa	Posible solución
La luz de ambiente el termómetro de la piscina no se enciende.	● La pila del termómetro de la piscina está demasiado baja para encender la luz de ambiente o la pila se ha agotado. ● El modo de temporizador AUTO está actualmente seleccionado y la intensidad de la luz solar es demasiado alta, por lo que la función de luz ambiental se desactiva automáticamente.	● Colócalo en un lugar expuesto a una luz solar intensa durante 5 a 7 horas. Cuanto más intensa sea la luz solar, mejor. A continuación, vuelva a poner en marcha el termómetro de la piscina. ● Coloca el termómetro en un lugar más oscuro y la función de luz ambiental se encenderá automáticamente, o selecciona otro modo de temporizador.
"H" aparece en la pantalla del monitor interior.	La temperatura es superior a 70°C/ 158°F.	Coloque el termómetro de la piscina en un entorno normal de medición de la temperatura.
"L" aparece en la pantalla del monitor interior.	La temperatura es inferior a -40°C/ 40°F.	
La temperatura del termómetro de la piscina no está sincronizada con el monitor interior.	La variación de temperatura es inferior a 0,3 °C.	● variación <0,3°C, sincronizar una vez cada 15 minutos; ● Cuando la variación de la temperatura del agua está entre 0,3°C y 0,5°C, sincronice una vez cada 15 segundos; ● Cuando la variación de la temperatura del agua $\geq 0,5^\circ\text{C}$, sincronice una vez cada 5 segundos.

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 de , puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. No obstante, no se garantiza 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 cambie de lugar 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.

- El dispositivo This contiene transmisor(es)/receptor(es) exento(s) de licencia que cumple(n) con el(los) RSS exento(s) de licencia de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá.
- Operation está sujeto a las dos condiciones siguientes:
 - (1) Este dispositivo no puede causar interferencias.
 - (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.
- The dispositivo cumple con la exención de los límites de evaluación de rutina en la sección 2.5 de RSS 102 y el cumplimiento de la exposición a RF RSS-102, los usuarios pueden obtener información canadiense sobre la exposición a RF y el cumplimiento.
- This 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 **support@inkbird.com**. Haremos todo lo posible por ayudarlo.

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: 5th and 6th Floor, Building 138, No. 71, Yiqing Road, Xianhu Community, Liantang Street, Luohu District, Shenzhen, Guangdong, China



R 216-200029



V1.0

MADE IN CHINA
DESIGNED BY INKBIRD