

INKBIRD

Kabelloser Pool-Überwachung mit Ambiente-Beleuchtung

IBS-P05R

LICHTSTEUERUNG ÜBER INNENRAUMMONITOR





Bitte bewahren Sie dieses Handbuch zum Nachschlagen gut auf. Sie können auch den QR-Code unten scannen, um unsere offizielle Website mit Videos zur Produktnutzung zu besuchen. Wenn Sie Fragen zur Verwendung haben, können Sie uns unter **support@inkbird.com** kontaktieren.

- 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 vídeo sobre cómo utilizar el producto.



Wichtige Tips:

- Um schnell zu einer bestimmten Kapitelseite zu springen, klicken Sie auf den entsprechenden Text im Inhaltsverzeichnis.
- Sie können auch die Miniaturansicht oder den Dokumentenumriss in der oberen linken Ecke verwenden, um schnell eine bestimmte Seite zu finden.

INHALTSVERZEICHNIS

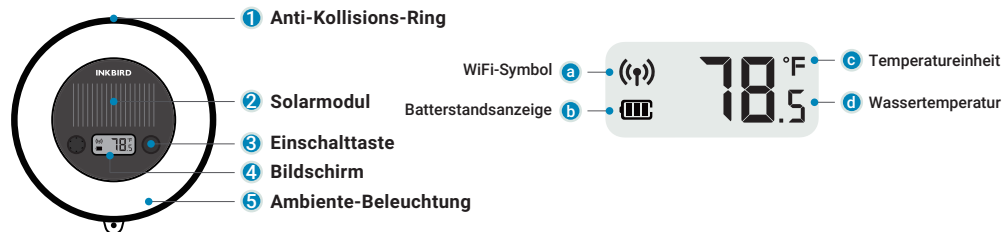
Überblick	01	Sicherheitshinweise für die Verwendung	07
Vor der Benutzung	01	Fehlerbehebung	07
Einführung	02	FCC-Anforderung	09
Produktspezifikationen	05	IC-Warnung	10
Geräte hinzufügen	06	Kundendienst	10

Der IBS-P05R ist ein tragbares Poolgerät, das eine kabellose Wassertemperaturerfassung und eine Stimmungsbeleuchtung kombiniert. Es ist sowohl umweltfreundlich als auch wirtschaftlich, da es Sonnenlicht absorbiert und über das eingebaute Solarpanel in Strom umwandelt. Das Thermometer überwacht die Wassertemperatur des Pools in Echtzeit und überträgt die Daten an den Empfänger im Innenbereich, so dass ein Fernzugriff auf die Wassertemperatur möglich ist. Das Stimmungslicht, dessen Helligkeit und Farbe eingestellt werden kann, verbessert die Atmosphäre beim nächtlichen Schwimmen und bietet praktischen Komfort und ästhetischen Reiz. Das Stimmungslicht ist so konzipiert, dass es die automatische Schaltfunktion unterstützt, die das Licht entsprechend der externen Lichtintensität anpasst. Diese Funktion kann über das Innengerät ferngesteuert werden, so dass Sie die Helligkeit und den Farbmodus einstellen können. Dies steigert die allgemeine Freude und den Komfort der Poolumgebung.

- 1 Vergewissern Sie sich, dass die Batterien des Innenraummonitors (Empfänger) richtig eingesetzt sind und ordnungsgemäß funktionieren.
- 2 Drücken Sie die Einschalttaste am Poolthermometer, um ihn einzuschalten. Drücken Sie nach dem Einschalten kurz die Einschalttaste, um die Temperatureinheit auf °C oder °F zu ändern. Um den Poolmonitor auszuschalten, halten Sie die Einschalttaste 5 Sekunden lang gedrückt.
- 3 Wir empfehlen Ihnen, den Poolthermometer an einem Ort mit starker Sonneneinstrahlung zu platzieren, bis die Batterie drei Balken () erreicht hat. Wenn Sie vorhaben, ihn dauerhaft in der Sonne zu verwenden, ignorieren Sie bitte diesen Schritt.

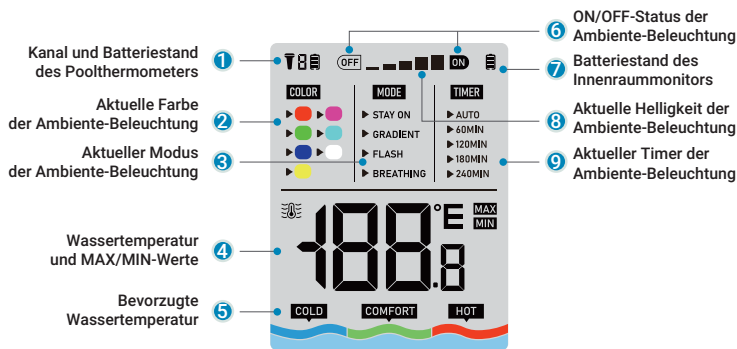
HINWEIS: Wenn die Batterie des Poolthermometers zu schwach ist, um das Stimmungslicht zu unterstützen, schaltet das Poolthermometer das Stimmungslicht automatisch aus, ohne dass die Temperaturerkennungsfunktion beeinträchtigt wird.

A. Poolthermometer



- 1 Anti-Kollisions-Ring:** Schützt das Thermometer und reduziert den Lärm, der durch das Anschlagen des Geräts an der Poolwand entsteht.
- 2 Solarmodul:** Verdecken Sie nicht das Solarmodul
- 3 Einschalttaste:** Wenn das Poolthermometer ausgeschaltet ist, drücken Sie die Taste kurz um es einzuschalten. Wenn das Poolthermometer eingeschaltet ist, drücken Sie die Taste kurz um die Temperatureinheit zu ändern. Halten Sie die Taste 5 Sekunden lang gedrückt um es auszuschalten.
- 4 Bildschirm:**
 - a Wi-Fi-Symbol:** Blinkt einmal bei der Übertragung von Daten
 - b Batteriestandsanzeige:** Drei Balken bedeuten, dass der Akku voll ist; blinkt das Symbol , ist der Akku leer.
 - c Temperatureinheit:** Drücken Sie kurz die Einschalttaste um zwischen °C und °F umzuschalten.
 - d Wassertemperatur:** Zeigt in Echtzeit die Wassertemperatur mit einer Anzeigegenauigkeit von 0,1 °C.
- 5 Ambiente-Beleuchtung**

B. Innenraummonitor



1 Kanal und Batteriestand des Poolthermometers: Der aktive Kanal und der Batteriestand des Senders werden angezeigt. Wenn der Kanal auf 0 eingestellt ist, werden abwechselnd im Abstand von 2 Sekunden alle verbundenen Kanäle angezeigt. Wenn das Batterie-Symbol  blinkt, ist der Batteriestand des angezeigten Kanals schwach.

HINWEIS: Wenn Sie auf Kanal 0 schalten, wirkt sich die Einstellung der Ambiente-Beleuchtung auf alle Poolthermometer zur gleichen Zeit aus. Wenn Sie auf einen bestimmten Kanal umschalten (Poolthermometer 1 bis 9), wirkt sich die Einstellung der Ambiente-Beleuchtung auf das entsprechende Poolthermometer aus. Jeder Innenraummonitor unterstützt die Verbindung von bis zu 9 Poolthermometern.

2 Aktuelle Farbe der Ambiente-Beleuchtung: Sie können die Farbe der Ambiente-Beleuchtung auf Rot, Grün, Blau, Gelb, Rosa, Cyan oder Weiß einstellen.

3 Aktueller Modus der Ambiente-Beleuchtung: Es stehen 4 Modi zur Auswahl

- **STAY ON:** (Werkseinstellung) Das Licht bleibt unverändert in der eingestellten Farbe.
- **GRADIENT:** Die 7 Farben der Beleuchtung werden nach und nach fließend im Rhythmus durchgeschaltet. In diesem Modus ist die Farbeinstellung nicht verfügbar.
- **FLASH:** Dieser Modus unterscheidet sich zu „GRADIENT“ insofern, dass zwischen dem Lichtwechsel die Beleuchtung kurz abgeschaltet wird. In diesem Modus ist die Farbeinstellung nicht verfügbar.
- **BREATHING:** Die Beleuchtung blinkt rhythmisch in der eingestellten Farbe.

4 Wassertemperatur und MAX/MIN-Werte: Die Wassertemperatur des aktuellen Kanals wird in Echtzeit mit einer

Anzeigegenauigkeit von 0,1 °C angezeigt. Bei MAX/MIN werden die Maximal- und Minimalwerte der gesamten Zeit angezeigt.

5 Bevorzugte Wassertemperatur: Zeigt an, dass sich die Wassertemperatur derzeit im Kalt-/Komfort-/Warmzustand befindet. Der Komfortbereich ist standardmäßig auf 25,5°C ~ 30°C eingestellt.

6 ON/OFF-Status der Ambiente-Beleuchtung: Hier wird angezeigt, ob die Ambiente-Beleuchtung für den aktuellen Kanal ein- oder ausgeschaltet ist. Bitte beachten Sie, dass wenn die Ambiente-Beleuchtung ausgeschaltet ist, andere Einstellungen für die Ambiente-Beleuchtung nicht mehr funktionieren.

7 Batteriestand des Innenraummonitors: Zeigt den aktuellen Batteriestand des Innenraummonitors. Wenn das Symbol blinkt ist der Batteriestand niedrig.

8 Aktuelle Helligkeit der Ambiente-Beleuchtung: Zeigt die aktuelle Helligkeit für die Ambiente-Beleuchtung des aktuellen Kanals. Es gibt 5 Helligkeitsstufen zur Auswahl.

9 Aktueller Timer der Ambiente-Beleuchtung: Es gibt 5 Timer-Modi zur Auswahl.

● **AUTO:** (Werkseinstellung) Die Ambiente-Beleuchtung schaltet sich automatisch in Abhängigkeit der externen Lichtintensität ein oder aus (mit den aktuell eingestellten Beleuchtungs-Parametern). Nachdem die Ambiente-Beleuchtung eingeschaltet wurde, schaltet sie sich nach 300 Minuten Betriebszeit aus.

● **60MIN:** Die Ambiente-Beleuchtung bleibt 60 Minuten lang eingeschaltet und schaltet sich dann automatisch aus.

● **120MIN:** Die Ambiente-Beleuchtung bleibt 120 Minuten lang eingeschaltet und schaltet sich dann automatisch aus.

● **180MIN:** Die Ambiente-Beleuchtung bleibt 180 Minuten lang eingeschaltet und schaltet sich dann automatisch aus.

● **240MIN:** Die Ambiente-Beleuchtung bleibt 240 Minuten lang eingeschaltet und schaltet sich dann automatisch aus.

Hinweis: Jedes Mal, wenn die Einstellung der Ambiente-Beleuchtung geändert wird, startet der Timer neu.

Tasten zur Bedienung des Innenraummonitors

MAX/MIN

- Kurz drücken um MAX/MIN-Werte anzuzeigen water temperature;
- Gedrückt halten um MAX/MIN-Werte zu resettet;
- In den Einstellungen drücken, um den Wert zu verringern. Gedrückt halten für Schnell-Einstellung.

°F/°C

- Kurz drücken um die Temperatureinheit umzuschalten;
- Gedrückt halten um in die Einstellungen zu gelangen.

CH/R

- Kurz drücken um den Kanal zu wechseln;
- Gedrückt halten um die Kanäle zu resettet;
- In den Einstellungen drücken, um den Wert zu erhöhen. Gedrückt halten für die Schnell-Anpassung.

Nach dem Aufrufen der Einstellungen:

1. Das Symbol **"COLD"** blinkt, drücken Sie die Taste MAX/MIN oder CH/R um die Zahl einzustellen. Wenn die Wassertemperatur niedriger als dieser Wert ist, wird **"COLD"** angezeigt; Bestätigen Sie mit der Taste **"F/°C"** um mit Schritt 2 fortzufahren
2. Das Symbol **"HOT"** blinkt, drücken Sie die Taste MAX/MIN oder CH/R um die Zahl einzustellen. Wenn die Wassertemperatur höher als dieser Wert ist, wird **"HOT"** angezeigt; Bestätigen Sie mit der Taste **"F/°C"** um mit Schritt 3 fortzufahren.



Kurz drücken um die Ambiente- Beleuchtung im aktuellen Kanal ein- oder auszuschalten. (Wenn die Ambiente-Beleuchtung ausgeschaltet ist, funktionieren andere Einstellungen nicht.)



Kurz drücken um die Farbe der Ambiente-Beleuchtung im aktuellen Kanal zu ändern.



Kurz drücken um die Helligkeit der Ambiente-Beleuchtung im aktuellen Kanal einzustellen.



Kurz drücken um den Modus der Ambiente-Beleuchtung im aktuellen Kanal einzustellen.



Kurz drücken um den Timer der Ambiente-Beleuchtung im aktuellen Kanal einzustellen.

04

Produktspezifikationen

- **Batterie:** 2*AAA 1,5 V (inklusive)
- **Übertragungsentfernung:** bis zu 300 Meter in offenem Gelände (mit Hindernissen limitiert sich die Reichweite)

A. Innenraummonitor

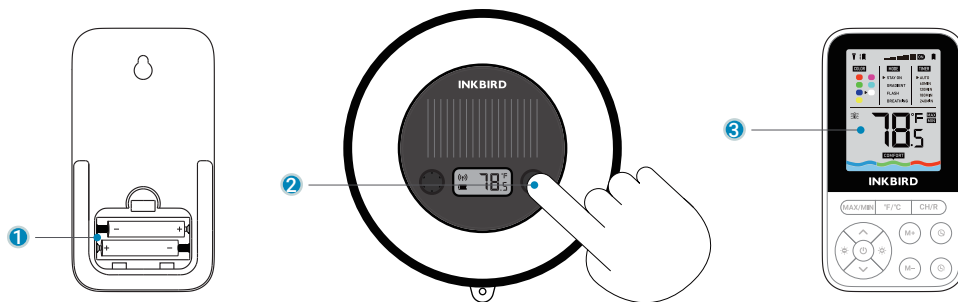
- **Temperaturanzeigebereich:** -40 °C ... 70 °C
- **Temperaturangehenauigkeit:** 0,1 °C
- **Maximale Anzahl verbundener Thermometer-Kanäle:** 9

B. Poolthermometer

- Temperaturmessbereich: $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \dots 70\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Temperaturmessgenauigkeit: $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Temperaturanzeigenauigkeit: $0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Abtastrate: 5s
- Schutzart: IP68
- Garantie: 1 Jahr

05

Geräte hinzufügen



① Vergewissern Sie sich zunächst, dass die Batterien des Innenraummonitors richtig eingesetzt sind und ordnungsgemäß funktionieren.

② Vergewissern Sie sich dann, dass der Poolthermometer eingeschaltet ist und platzieren Sie ihn so nah wie möglich an den Innenraummonitor. Drücken Sie dann einmal die Einschalttaste am Poolthermometer.

③ Sobald der Innenraummonitor die vom Poolthermometer gesendeten Daten empfängt, wird die Verbindung zwischen ihnen automatisch hergestellt. Der Innenraummonitor schließt das Hinzufügen eines Gerätes ab und zeigt die Kanalnummer des Poolthermometers an.

Hinweis: Wenn Sie keine Geräte hinzufügen können, starten Sie den Poolthermometer neu und wiederholen Sie die Schritte 2 bis 3, um das Gerät hinzuzufügen. Alternativ können Sie auch die Einschalttaste am Poolthermometer drücken.

06 Sicherheitshinweise für die Verwendung

- a. Bitte demontieren Sie das Produkt nicht, wenn Sie kein Fachmann sind.
- b. Achten Sie darauf, dass der Sensor nicht verschmutzt ist, da Schmutz zu ungenauen Messungen führen kann.
- c. Benutzen Sie keinen Alkohol um den Sensor zu reinigen.
- d. Werfen Sie das Produkt nicht ins Feuer, da es explodieren könnte. Bitte beachten Sie die örtlichen Vorschriften für die ordnungsgemäße Entsorgung von ausrangierten elektronischen Produkten.
- e. Entfernen Sie den Poolthermometer aus dem Pool, wenn es nicht benutzt wird oder während der Reinigung des Pools, damit es nicht durch einen Skimmer oder andere Geräte beschädigt wird.
- f. Das Poolthermometer kann Temperaturen zwischen -40 °C und 70 °C messen. Es ist nicht für den Einsatz in rauen Umgebungen unter -40 °C und über 70 °C geeignet.

07 Fehlerbehebung

Fehlerbeschreibung	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
- Das Symbol  blinkt am Poolthermometer. - Keine Anzeige auf dem Bildschirm des Poolthermometers.	Das Poolthermometer wurde seit längerer Zeit mit Solarenergie aufgeladen, so dass es keinen Strom mehr hat.	Platzieren Sie es für 5 bis 7 Stunden an einem Ort, der starkem Sonnenlicht ausgesetzt ist. Je stärker das Sonnenlicht, desto besser. Starten Sie dann das Poolthermometer neu. Das Poolthermometer schaltet sich automatisch nach dem Aufladen ein, wenn er aufgrund einer leeren Batterie ausgeschaltet wurde.
Keine Anzeige am Bildschirm des Innenraummonitors.	Batterien sind nicht korrekt eingesetzt.	Batterien korrekt einsetzen.
Ambiente-Beleuchtung kann nicht gesteuert werden.	Das Poolthermometer ist außer Reichweite.	Platzieren Sie das Poolthermometer so nah wie möglich am Innenraummonitor.

Fehlerbeschreibung	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
Die Ambiente-Beleuchtung des Poolthermometers geht nicht an.	● Der Akku des Poolthermometers ist zu schwach oder leer. ● Der AUTO-Timer-Modus ist derzeit aktiv und die Sonnenlichtintensität ist zu hoch, so dass die Ambiente- Beleuchtung automatisch ausgeschaltet wird.	● Platzieren Sie es für 5 bis 7 Stunden an einem Ort, der starkem Sonnenlicht ausgesetzt ist. Je stärker das Sonnenlicht, desto besser. Starten Sie dann das Poolthermometer neu. ● Platzieren Sie das Thermometer an einem dunkleren Ort damit die Ambiente-Beleuchtung sich automatisch einschaltet oder ändern Sie den Timer-Modus.
"H" wird auf dem Innenraummonitor angezeigt.	Die gemessene Temperatur liegt über 70 °C.	Platzieren Sie das Poolthermometer in einer Umgebung mit normalen Temperaturen.
"L" wird auf dem Innenraummonitor angezeigt.	Die gemessene Temperatur liegt unter -40 °C.	
Die Temperatur des Poolthermometers ist nicht mit der des Innenraummonitors synchronisiert.	Die Temperaturschwankung beträgt weniger als 0,3 °C.	● Wenn die Schwankung der Wassertemperatur <0,3 °C ist, erfolgt die Synchronisierung alle 15 Minuten; ● Wenn die Schwankung der Wassertemperatur zwischen 0,3 und 0,5 °C liegt, erfolgt die Synchronisierung alle 15 Sek.; ● Wenn die Schwankung der Wassertemperatur ≥0,5 °C ist, erfolgt die Synchronisierung alle 5 Sekunden.

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können dazu führen, dass der Benutzer die Berechtigung zum Betrieb des Geräts verliert. Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen von Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und
- (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen verkraften, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei der Installation in Wohngebieten bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder stellen Sie sie anders auf.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht mit dem Stromkreis des Empfängers verbunden ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Hilfe zu erhalten. Dieses Gerät entspricht den FCC-Grenzwerten für die Strahlenbelastung, die für eine unkontrollierte Umgebung festgelegt wurden. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Sender und Ihrem Körper installiert und betrieben werden. Dieser Sender darf nicht in Verbindung mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender installiert oder betrieben werden.

- Dieses Gerät enthält lizenzbefreite(n) Sender/Empfänger, die den lizenzbefreiten RSS von Innovation, Science and Economic Development Canada entsprechen.
- Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:
 - 1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen.
 - 2) Dieses Gerät muss alle Interferenzen verkraften, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb des Geräts verursachen können.
- Das Gerät erfüllt die Ausnahme von den Grenzwerten für die Routinebewertung in Abschnitt 2.5 von RSS 102 und die Einhaltung der RSS-102-HF-Belastung; Benutzer können kanadische Informationen zur HF-Belastung und Einhaltung erhalten.
- Dieser Sender darf nicht zusammen mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender aufgestellt oder betrieben werden.
- Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 Zentimetern zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.

Für diesen Artikel gilt eine Garantie von 1 Jahr auf Defekte an Komponenten oder Verarbeitung. Während dieses Zeitraums werden Produkte, die sich als defekt erweisen, nach dem Ermessen von INKBIRD entweder repariert oder kostenlos ersetzt. Sollten Sie Probleme bei der Benutzung haben, wenden Sie sich bitte an **support@inkbird.com**. Wir werden unser Bestes tun, um Ihnen zu helfen.

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