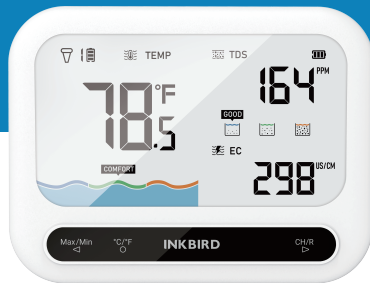


INKBIRD

DÉTECTION PRÉCISE

**MONITEUR
DE PISCINE
SANS FIL**

**IBS
-
P04R**





Veuillez conserver ce manuel pour référence. Vous pouvez également scanner le code QR pour visiter notre site officiel et visionner des vidéos sur l'utilisation des produits. Pour tout problème d'utilisation, n'hésitez pas à nous contacter à l'adresse **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 vídeo sobre cómo utilizar el producto.



Conseils pratiques

- Pour accéder rapidement à la page d'un chapitre spécifique, cliquez sur le texte correspondant dans le sommaire.
- Vous pouvez également utiliser la vignette ou le plan du document dans le coin supérieur gauche pour trouver rapidement une page spécifique.

CONTENU

Aperçu	01
--------------	----

Préparation avant Utilisation	01
-------------------------------------	----

Introduction du Produit	02
-------------------------------	----

Spécifications du Produit	06
---------------------------------	----

Ajouter des sous-appareils	07
----------------------------------	----

Précautions d'utilisation	08
---------------------------------	----

Dépannage	09
-----------------	----

Exigence FCC	12
--------------------	----

Avertissement IC	14
------------------------	----

Service Clients	15
-----------------------	----

01 **Aperçu**

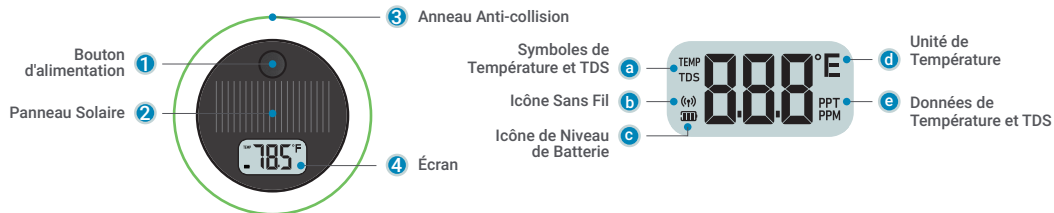
Le moniteur de piscine sans fil à énergie solaire INKBIRD est équipé de capteurs de haute précision, est étanche selon la norme IP68, l'indice de protection le plus élevé, et prend en charge le chargement de l'énergie solaire, ce qui permet de recharger la batterie partout où il y a de la lumière du soleil. Il n'est pas nécessaire de remplacer la batterie ou de s'inquiéter des infiltrations d'eau, ce qui est pratique et respectueux de l'environnement. Il est livré avec un moniteur intérieur qui prend en charge une longue distance de transmission sans obstruction jusqu'à 300 mètres (982 pieds), de sorte que vous pouvez facilement surveiller la température de l'eau de la piscine et les niveaux de détection TDS et EC à l'intérieur.

Remarque: Les paramètres ITDS et EC sont donnés à titre de référence uniquement et ne constituent pas un guide professionnel.

02 **Préparation avant Utilisation**

- 1 Assurez-vous que les piles du moniteur intérieur (récepteur) sont correctement installées et fonctionnent bien.
- 2 Appuyez sur le bouton d'alimentation du moniteur de piscine pour le mettre en marche. Après la mise en marche, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation pour changer l'unité de température sur °C ou °F. Pour éteindre le moniteur de piscine, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes.
- 3 Nous vous recommandons de placer le thermomètre de piscine dans un endroit exposé à un fort ensoleillement et de l'utiliser après que la pile ait atteint trois barres (). Si vous prévoyez de l'utiliser au soleil pendant une longue période, veuillez ignorer cette étape.

A. Thermomètre de Piscine (Transmetteur)



1 Bouton d'alimentation: Lorsque l'appareil est éteint, appuyez sur ce bouton pour l'allumer; lorsque l'appareil est allumé, appuyez brièvement sur ce bouton pour changer l'unité de température; appuyez sur ce bouton et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes pour l'éteindre.

2 Panneau solaire: Ne pas masquer ou couvrir le panneau solaire.

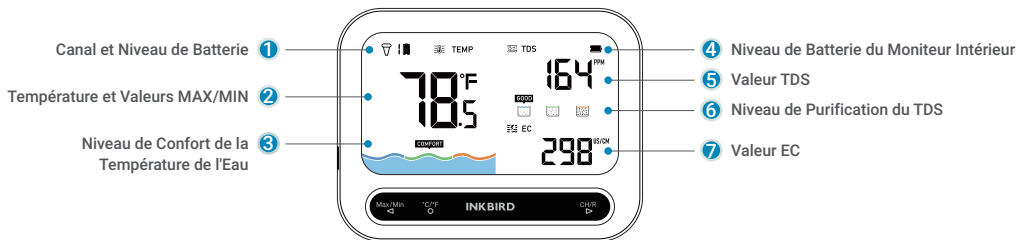
3 Joint anti-collision: Protège le produit et réduit le bruit causé par le choc de l'appareil contre le mur.

4 Écran:

a Symboles de Température et TDS: TEMP allumé signifie que la température de l'eau est affichée; TDS allumé signifie que la valeur de détection de la qualité de l'eau est affichée.

- b Icône Sans Fil:** Clignote une fois lors du transfert de données.
- c Icône de Niveau de Batterie:** Trois barres signifient que la batterie est pleine; lorsque  l'icône clignote, cela signifie que la batterie est trop faible.
- d Unité de Température:** Appuyez sur le bouton d'alimentation pour basculer entre °C et °F.
- e Température de l'eau et Données TDS:** Affiche la température de l'eau en temps réel ou la valeur de détection de la qualité de l'eau TDS (deux valeurs affichées à tour de rôle); la précision d'affichage de la température de l'eau est de 0,1°F(0,1°C), la précision d'affichage du TDS est de 1 ppm (affichée en ppm) ou de 10 ppt (affichée en ppt). Veuillez noter que l'appareil passe automatiquement en ppm ou en ppt en fonction de la plage de mesure actuelle.

B.Moniteur Intérieur (Récepteur)



- 1 Canal et Niveau de Batterie:** Le canal actuel et le niveau de batterie sont affichés. Lorsque le canal est réglé sur 0, tous les canaux liés s'affichent à tour de rôle toutes les 2 secondes; lorsque  l'icône clignote, cela signifie que le niveau de batterie du moniteur de piscine sous le canal actuel est trop faible.
- 2 Température de l'Eau et valeurs MAX/MIN:** Affiche la température de l'eau en temps réel (avec une précision d'affichage de 0,1°F/ 0,1°C), et affiche les données maximales et minimales en tout temps en mode Max/Min.
- 3 Niveau de Confort de la Température de l'Eau:** Affiche que la température de l'eau est actuellement en état froid/confort/chaud. La plage de confort est réglée sur 78 ~ 86°F (25,5°C ~ 30°C) par défaut.
- 4 Niveau de Batterie du Moniteur Intérieur:** Affiche le niveau de la batterie du moniteur intérieur. Lorsque  l'icône clignote, cela signifie que la batterie est trop faible.
- 5 Valeur de Détection de la Qualité de l'Eau TDS en Temps Réel:** Affiche la valeur de la qualité de l'eau TDS actuellement détectée, avec une précision d'affichage de 1 ppm.
- 6 Niveau de Purification de l'Eau TDS:** Affiche le niveau actuel de purification de l'eau-Bon/Moyen/Mauvais. La plage Moyen est définie sur 500-2000 ppm par défaut. Plus la valeur de détection de la qualité de l'eau du TDS est faible, plus la quantité de substances dissoutes dans l'eau est faible et donc plus la qualité de l'eau est pure. Veuillez noter qu'il est recommandé que la valeur de détection de la qualité de l'eau TDS dans la piscine ne dépasse pas 2000 ppm.
- 7 Valeur de Détection de la Qualité de l'Eau EC en Temps Réel:** Affiche la valeur de la qualité de l'eau EC actuellement détectée, avec une précision d'affichage de 1us/cm. La valeur EC est l'indice utilisé pour mesurer la quantité totale de substances dissoutes dans l'eau et reflète la capacité de l'eau à conduire l'électricité. Plus la valeur EC est élevée, plus la quantité de minéraux et d'ions dissous dans l'eau est importante. Veuillez noter qu'il est recommandé que la valeur EC ne dépasse pas 3500 us/cm.

Boutons de Fonctionnement du Moniteur Intérieur

Max/Min



- Appuyez pour afficher les valeurs max/min de la température de l'eau.
- Appuyez longuement pour réinitialiser l'enregistrement des valeurs max/min.
- En mode réglage, appuyez pour augmenter/diminuer le nombre; appuyez longuement pour un réglage rapide.

°C/°F



- Appuyez pour changer l'unité de température.
- Appuyez longuement pour entrer dans le mode de réglage.

CH/R



- Appuyez pour changer de canal.
- En mode réglage, appuyez pour augmenter/diminuer le nombre; appuyez longuement pour un réglage rapide.

Max/Min



+

CH/R



- Appuyez sur les boutons Max/Min et CH/R pendant 3 secondes pour réinitialiser les canaux.

Après avoir accédé au mode de réglage:

1. L'icône « **COLD** » clignote, appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour régler le nombre. Si la température de l'eau est inférieure à cette valeur, « **COLD** » s'affiche), puis confirmez et appuyez sur « ○ » pour passer à l'étape 2;
2. L'icône « **HOT** » clignote, appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour régler le nombre. Si la température de l'eau est supérieure à cette valeur, « **HOT** » s'affiche), puis confirmez et appuyez sur « ○ » pour passer à l'étape 3;
3. L'icône « **GOOD** » clignote, appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour ajuster le nombre. Si la valeur de détection de la qualité de l'eau TDS est inférieure à cette valeur, « **GOOD** » s'affiche), puis confirmez et appuyez sur « ○ » pour passer à l'étape 4;
4. L'icône « **POOR** » clignote, appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour ajuster le nombre. Si la valeur de détection de la qualité de l'eau TDS est supérieure à cette valeur, « **POOR** » s'affiche), puis confirmez et terminez le réglage.

- **Batterie:** 2*AAA 1,5V (inclus)
- **Distance de Transmission:** jusqu'à 300 mètres dans un espace ouvert (si il y a des interférences, la distance de transmission sera limitée).

Moniteur Intérieur (Récepteur)

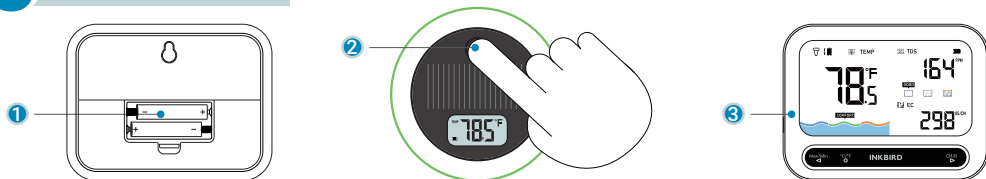
- **Plage d'affichage de la température:** -40°C~70°C (-40°F~158°F)
- **Précision de l'affichage de la température:** 0.1°C (0.1°F)
- **Plage d'affichage de la détection de la qualité de l'eau TDS:** 0~9999ppm
- **Précision de l'affichage de la détection de la qualité de l'eau TDS:** 1ppm
- **Plage d'affichage de la détection de la qualité de l'eau EC:** 0~20000us/cm
- **Précision de l'affichage de la détection de la qualité de l'eau EC:** 1us/cm
- **Nombre maximum de canaux de moniteur de piscine pris en charge en même temps:** 9

Moniteur de Piscine (Transmetteur)

- **Plage de mesure de la température:** -40°C~70°C (-40°F~158°F)
- **Précision de la mesure de la température:** $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1.8^{\circ}\text{F}$)
- **Précision de l'affichage de la température:** 0.1°C (0.1°F)

- **Plage de détection de la qualité de l'eau TDS:** 0~9999ppm
- **Précision de détection de la qualité de l'eau TDS:** $\pm 2\%$ F.S.
- **Précision d'affichage de la détection de la qualité de l'eau TDS:** 1ppm (ppm en unité) ou 10ppm (ppt en unité) ; L'appareil passera automatiquement en ppm ou ppt en fonction de la plage de mesure actuelle.
- **Plage de détection de la qualité de l'eau EC:** 0~20000us/cm
- **Précision de la détection de la qualité de l'eau EC:** $\pm 2\%$ F.S.
- **Période d'échantillonnage:** 5 secondes
- **Niveau d'étanchéité:** IP68
- **Garantie:** 1 an

05 Ajouter des sous-appareils



- 1 Premièrement, assurez-vous que les piles du moniteur intérieur (récepteur) sont installées correctement et qu'elles fonctionnent bien.

- ② Deuxièmement, assurez-vous que le moniteur de piscine (transmetteur) est allumé, puis placez le moniteur de piscine aussi près que possible du moniteur d'intérieur (récepteur). Appuyez ensuite une fois sur le bouton d'alimentation du moniteur de piscine (transmetteur).
- ③ Lorsque le moniteur intérieur (récepteur) reçoit les données envoyées par le moniteur de piscine (transmetteur), la connexion entre eux est établie automatiquement et le moniteur intérieur (récepteur) complète l'ajout d'un sous-appareil et affiche le numéro de canal du moniteur de piscine (transmetteur).

Remarque: Si vous ne parvenez pas à ajouter des sous-appareils, redémarrez le moniteur de piscine (transmetteur) et répétez les étapes 1~3 pour ajouter l'appareil. Vous pouvez également appuyer sur le bouton d'alimentation du moniteur de piscine (transmetteur).

06

Précautions d'utilisation

- a. Veuillez ne pas démonter le produit si vous n'êtes pas un professionnel.
- b. Veillez à ce que le capteur ne soit pas couvert de poussière, car la poussière peut entraîner des mesures inexactes.
- c. Ne pas utiliser d'alcool pour nettoyer le capteur.
- d. Ne jetez pas le produit au feu car il pourrait exploser. Veuillez respecter les réglementations locales pour l'élimination appropriée des produits électroniques mis au rebut.
- e. Retirez-le de la piscine lorsqu'il n'est pas utilisé ou pendant le nettoyage de la piscine afin que l'unité ne soit pas

endommagée par des skimmers ou d'autres appareils.

f. Le thermomètre peut mesurer des températures comprises entre -40°C et 70°C (-40°F et 158°F). Il n'est pas adapté à une utilisation dans des environnements difficiles inférieurs à -40°C/ -40°F et supérieurs à 70°C/158°F.

g. La plage de mesure de la qualité de l'eau TDS du moniteur de piscine (transmetteur) est de 0~9999ppm, il n'est donc pas adapté à une utilisation dans un environnement difficile supérieur à 9999 ppm.

h. La plage de mesure de la qualité de l'eau EC du moniteur de piscine (transmetteur) est de 0~20000us/cm, il n'est donc pas adapté à une utilisation dans un environnement difficile supérieur à 20000 us/cm.

07

Dépannage

Phénomène de Défaut	Cause Possible	Solution Possible
L'icône  clignote sur l'écran du thermomètre de piscine. Pas d'affichage sur l'écran du thermomètre de piscine.	Le thermomètre de piscine n'a pas été chargé par l'énergie solaire depuis longtemps, il est donc hors de courant.	Placez-le dans un endroit exposé à un fort ensoleillement pendant 5 à 7 heures. Plus la lumière du soleil est forte, mieux c'est. Ensuite, redémarrez le thermomètre de piscine. Le thermomètre de piscine s'allumera automatiquement après la recharge s'il est en fonctionnement lorsque le courant est coupé.

Phénomène de Défaut	Cause Possible	Solution Possible
Pas d'affichage sur l'écran du moniteur intérieur.	Les piles sont mal installées.	Réinstallez les piles.
Le résultat de la détection de la qualité de l'eau TDS du moniteur de piscine est incorrect.	La sonde de détection de la qualité de l'eau TDS est entartrée ou obstruée.	Éliminez régulièrement le calcaire ou l'obstacle.
"H" s'affiche sur l'écran du moniteur intérieur.	La température est supérieure à 70°C/158°F.	Placez le moniteur de piscine dans un environnement où les températures sont normales.
"L" s'affiche sur l'écran du moniteur intérieur.	La température est inférieure à -40°C/40°F.	
Température affichée comme « - - » sur l'écran du moniteur intérieur.	Le moniteur de piscine (transmetteur) n'a plus de batterie ou est trop éloigné pour rester connecté. Le moniteur de piscine (transmetteur) n'a pas été apparié.	Assurez-vous que le moniteur de piscine (transmetteur) est allumé, puis placez le moniteur de piscine aussi près que possible du moniteur intérieur (récepteur). Appuyez ensuite une fois sur le bouton d'alimentation du moniteur de piscine (transmetteur).

Phénomène de Défaut	Cause Possible	Solution Possible
La température du thermomètre de la piscine n'est pas synchronisée avec le moniteur intérieur.	La fluctuation de température est inférieure à 0,3°C.	Lorsque la différence de fluctuation de la température de l'eau est <0,3°C, il se synchronise toutes les 15 minutes ; Lorsque la différence de fluctuation de la température de l'eau est comprise entre 0,3 et 0,5°C, il se synchronise toutes les 15 secondes ; Lorsque la différence de fluctuation de la température de l'eau est ≥0,5°C, il se synchronise toutes les 5 secondes.
La valeur de détection de la qualité de l'eau TDS du moniteur de la piscine n'est pas synchronisée avec le moniteur intérieur.	La fluctuation du TDS est trop faible.	TDS >999 ppm: Lorsque la différence de fluctuation est de 50, la synchronisation a lieu toutes les 5 secondes ; lorsque la différence de fluctuation est de 30, la synchronisation a lieu toutes les 20 secondes. TDS >300 ppm: Lorsque la différence de fluctuation est de 20, la synchronisation a lieu toutes les 5 secondes ; lorsque la différence de fluctuation est de 3, la synchronisation a lieu

Phénomène de Défaut	Cause Possible	Solution Possible
		toutes les 20 secondes. TDS >20 ppm: Lorsque la différence de fluctuation est de 4, la synchronisation a lieu toutes les 5 secondes ; lorsque la différence de fluctuation est de 3, la synchronisation a lieu toutes les 20 secondes. TDS >0 ppm: Lorsque la différence de fluctuation est de 1, la synchronisation a lieu toutes les 5 secondes.

08 Exigence FCC

Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement. Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

(1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et

(2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Remarque: Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements FCC définies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20cm entre le radiateur et votre corps. Cet émetteur ne doit pas être colocalisé ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur.

- Cet appareil contient un(des) émetteur(s)/récepteur(s) exempté(s) de licence qui est (sont) conforme(s) au RSS de l'Innovation, des Sciences et du Développement économique du Canada.
- L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes:
 - (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences.
 - (2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.
- L'appareil satisfait à l'exemption des limites d'évaluation de routine dans la section 2.5 de RSS 102 et à la conformité avec RSS-102 Exposition RF, les utilisateurs peuvent obtenir des informations canadiennes sur l'exposition RF et la conformité.
- Cet émetteur ne doit pas être colocalisé ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur.
- Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 centimètres entre le radiateur et votre corps.

Cet article bénéficie d'une garantie de 1 an contre les défauts de composants ou de fabrication. Pendant cette période, les produits qui s'avèrent défectueux seront, à la discrétion d'INKBIRD, soit réparés soit remplacés sans frais. Pour tout problème d'utilisation, n'hésitez pas à nous contacter à l'adresse **support@inkbird.com**. Nous ferons de notre mieux pour vous aider.

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



R 216-200029

V1.0

MADE IN CHINA
DESIGNED BY INKBIRD