USER MANUAL

7-in-1 WiFi Pool Monitor

Please read the instruction manual carefully before use

Thank you for your support. For the English manual, please turn to page 01.

Vielen Dank für Ihre Unterstützung. Die deutsche Bedienungsanleitung finden Sie auf Seite 26.

Merci pour votre soutien. Pour le manuel en français, veuillez vous rendre à la page 53.

Our Mission

To make water quality management smarter, more reliable, and simpler for families around the world.

Contents

Product Information ——— 01

Product Setup ——— 04

Measuring Range ——— 07

Connection Between Display & Probe ——— 07

Basic Operation ——— 08

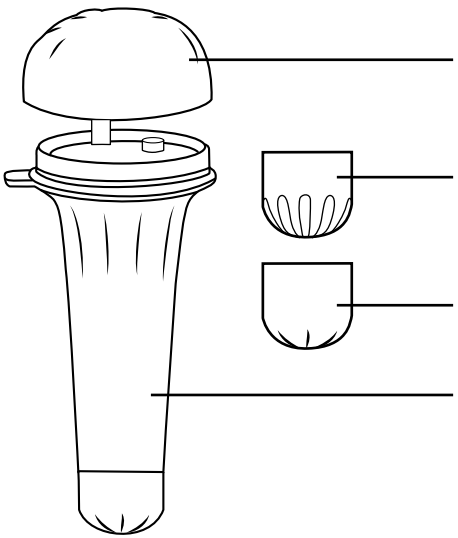
Calibration & Adjustment ——— 10

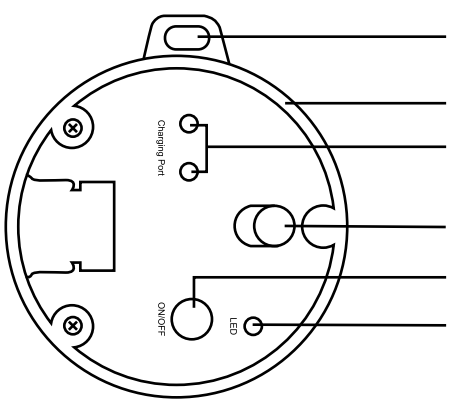
Recommended Readings ——— 20

Frequently Asked Questions ——— 21

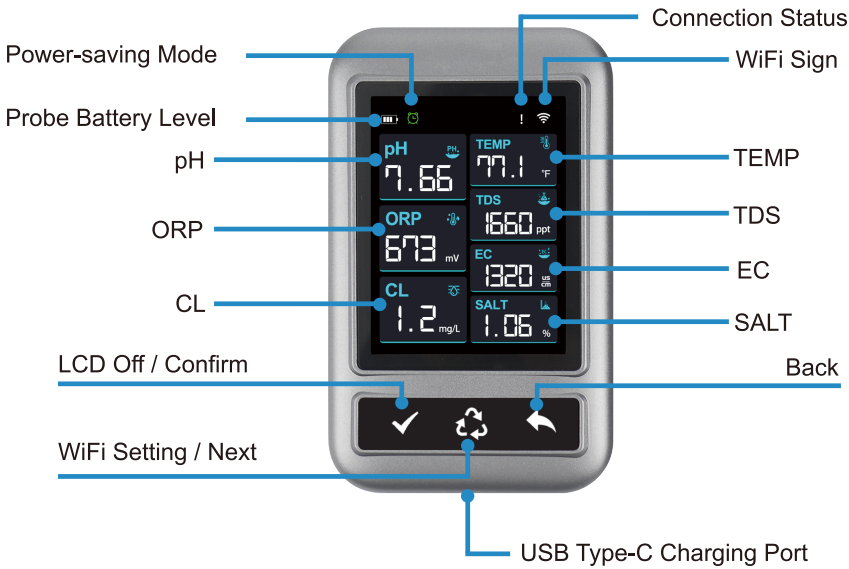
Product Information

Probe





Display



LCD OFF:

Press and hold this button for 3 seconds to turn off the screen light. Short pressing any of the three buttons will reopen the display.

*Turning off the screen will not affect data collection or analysis.

Configure the WiFi:

Press and hold the button for 3 seconds and then release it, the display will beep 3 times to indicate that it is being connected to the network.

Switch Screen Orientation:

Press and hold the button for 3 seconds, then release it. The screen orientation will change, as shown below.

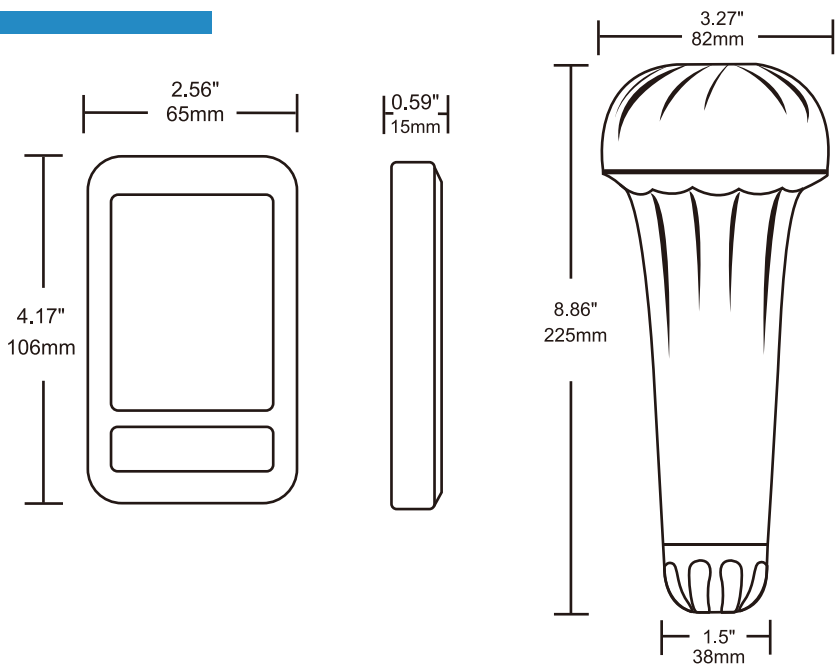




Power-saving Mode:

When the "Alarm Clock" symbol appears on the display, the unit is in power save mode,do not perfomm pH calibration in this mode.If calibration is required, restart the probe and switch it on again (the"Alarm Clock" symbol disappears).

Product Size

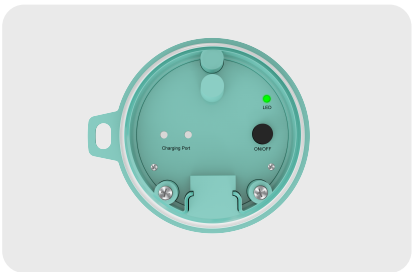


Product Setup

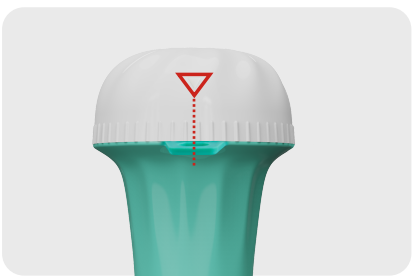
Probe



1.Make sure to replace the sealed probe protective cover with the perforated one before use.



2. Press the button once to turn on the probe. The LED indicator will flash green for 3 seconds.（Note：Press and hold the button until the LED indicator flashes red for 3 seconds to turn it off.）



3. Align the triangular mark with the fixing hole and tighten securely until the beam and rubber ring are no longer visible. Any water ingress could damage the product.



4. Attach the float ring to the probe.This will help optimize the probe's buoyancy.

Display

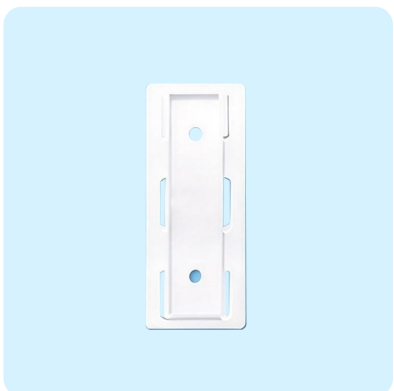
Option One:



1.Remove the sticky adhesive backing film.



2.Glue the bracket to a smooth area.



3.Attach the other part of the bracket to the back or side of the display.

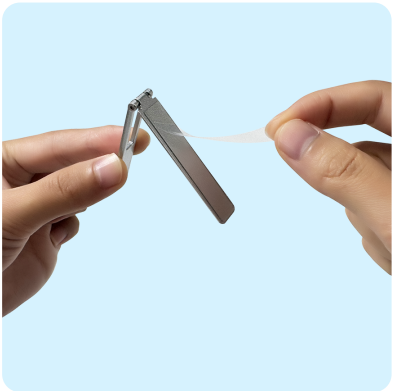


4.Secure the display by running it down the track to the bottom.

Option Two:



1.Unfold the stand.
(Note: Peel off the protective film on the corner magnet to make storage easier later.)



2.Remove the protective film from the adhesive side of the stand.



3.Attach the display to the adhesive side of the stand.



4.You can adjust the angle of the stand as needed.

Measuring Range

	Range	Precision	Accuracy
CL	**0-4mg/L**	**0.1mg/L**	**±0.1mg/L**
pH	0-14	0.1	±0.5
ORP	-999mV-999mV	1mV	±15mV
Salt	0.01%-25%	0.01%-5%(±0.1%)	±2%F.S
		5.1%-25%(±1%)	
EC	0-999μS/cm	1μS/cm	±5%F.S
	1.00-400mS/cm	1mS/cm	
TDS	0-999ppm	1ppm	±5%F.S
	1.00-200ppt	1ppt	
Temp	32-140°F	0.5°F	±0.1
	0-60°C	0.1°C	
WiFi	2.4GHz		
Smart Phone	Android 7.0+ / IOS 12+		

Connection Between Display & Probe

The display and probe are successfully connected before leaving the factory, so they will automatically pair upon first use. If '!' continuously appears on the screen, it indicates a disconnection between the probe and the display.

*Please note that it is normal for " ! " to appear for a short period of time during daily use.

The reasons for showing "!" are as follows:

1. The distance between the display and the probe is too far, please shorten the distance appropriately.

2. Restore the product to factory settings will clear the connection between them, and they will need to be reconnected.

3. The probe is not powered up.

Reconnect Display and Probe When '!' Appears

1.Reset the monitor to factory settings (please keep the display and probe power on during the restoration process).

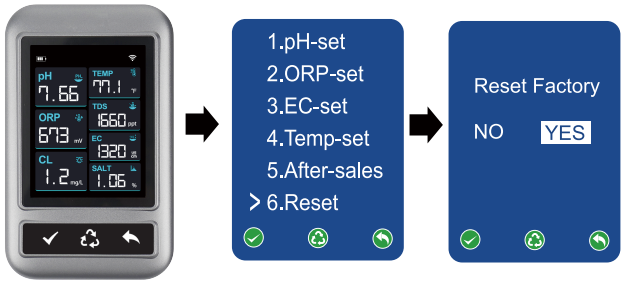
2.Power off the probe, then power it on again to complete the connection.

Note： After restoring the device to factory settings, both pH and ORP must be recalibrated before use to ensure accurate readings.

Power Supply	Display	5V1A / USB Type-C
	Probe	6*AAA batteries
Test Frequency	Within 20 minutes after connection	Every 7 Seconds
	After 20 minutes of power-on	Every 10 Mins

Basic Operation

Factory Reset



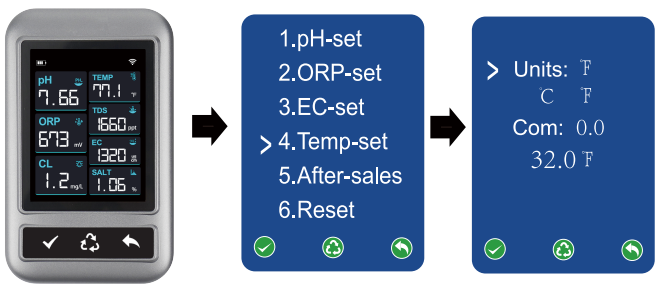
1.Press the middle button to enter the settings interface.

2.Press the middle button to choose the sixth option,"Reset," and press the left button to confirm.

Note: You can restore it to its factory settings if you need to replace the probe or if the data display is abnormal. In this case, the data will be deleted and you'll need to reconnect the display and the probe.

This operation should therefore be performed with caution.

Temperature Unit Switching



1.Press the middle setting button to enter the settings interface.

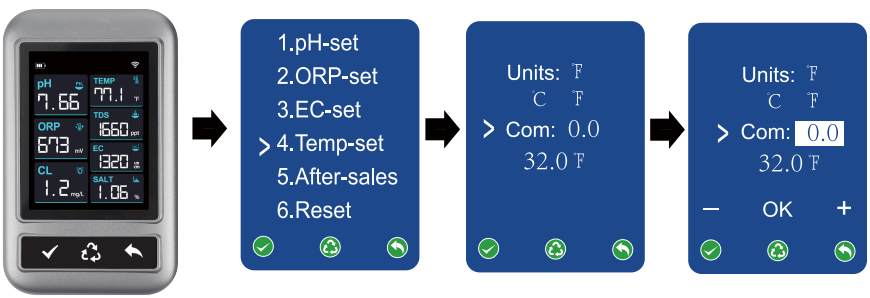
2.Press the middle button to access the fourth option "Temp-set", and press the left button to confirm your choice.

3.Press the left button to select Fahrenheit or Celsius.

Calibration & Adjustment

All calibrations must be completed within the first 20 minutes after the probe and display are successfully connected. After 20 minutes, the device will enter power-saving mode, and an alarm clock icon will appear on the display. Calibration performed after this time may result in inaccuracies and unreliable readings. If the alarm clock icon appears, turn off both the probe and display, wait for 5 minutes, then power them back on and pair them successfully before proceeding with calibration.

Temperature Adjustment



1.Press the middle setting button to enter the settings interface.

2.Press the middle button to access the fourth option "Temp-set", and press the left button to confirm your choice.

3.Press on the middle button to select "Com" and press the left button to confirm.

4.Directly press the left or right button "-/ +" to adjust it, and then press the middle button to save it.

pH Calibration

1.Prepare three 250 ml glasses of purified water with no minerals or distilled water. Do not use tap water.

2.Completely dissolve the pH 4.01, 6.86, and 9.18 calibration powders in the three glasses of prepared water.

3.Open the top cover of the probe.

4.Turn the probe off, wait 5 minutes, then turn it on.

5. Once the probe is successfully connected to the display and no clock symbol is showing,start calibration.

Three-point pH Calibration(4.01-6.86-9.18)



6.Press the middle setting button to enter the settings interface.

7.Press the left button to select the first option, "pH-set."

8.Press the left button again to choose "pH-CAL-3." The device will enter the pH 4.01 calibration interface.

9.Put the probe into the pH 4.01 calibration solution, gently shake it to ensure full contact with the solution. Wait for the reading to stabilize, then press the left button to confirm. The screen will automatically switch to the pH 6.86 calibration page.
【To ensure optimal accuracy, allow the probe to remain in the pH 4.01 calibration solution for 5 seconds before proceeding to the next step.】

10.Clean the probe in neutral water or purified water and gently wipe off any remaining liquid.

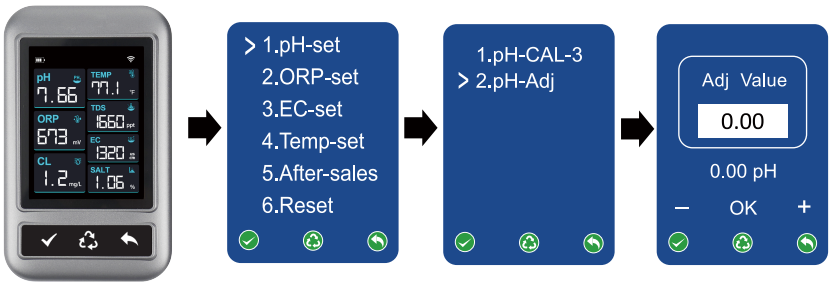
11.Put the probe into pH 6.86 calibration solution, shake it up and down and wait for the reading to stabilize. Wait for the reading to stabilize, then press the left button to confirm. The screen will automatically switch to the pH 9.18 calibration page.
【To ensure optimal accuracy, allow the probe to remain in the pH 6.86 calibration solution for 5 seconds before proceeding to the next step.】

12.Clean the probe again as before and wipe off any remaining liquid.

13.Put the probe into pH 9.18 calibration solution, shake it up and downand wait for the reading to stabilize, then press the left button to confirm.Wait for the reading to stabilize, then press the left button to confirm.
【To ensure optimal accuracy, allow the probe to remain in the pH 9.18 calibration solution for 5 seconds before proceeding to the next step.】

14.Clean the probe as before.
15.pH calibration completed.

pH Adjustment



Feel free to adjust the measurement directly on the monitor if it shows a difference from other pH testing products.

1.Press the middle setting button to enter the settings interface.

2.Press the left button to select the first option, "pH-set."

3.Press the middle button to choose "pH-Adj", then click the left button to confirm.

4.The screen will enter the pH adjustment interface, with the compensation value set to 0 by default.

5.Press the left or right buttons ("-" / "+") to adjust the value as needed, then press the middle button (OK) to save your setting.

【To ensure optimal accuracy, allow the probe to remain in the water for 5 seconds.】

ORP Calibration

1.Prepare 50 ml purified water with no minerals or distilled water. Do not use tap water.

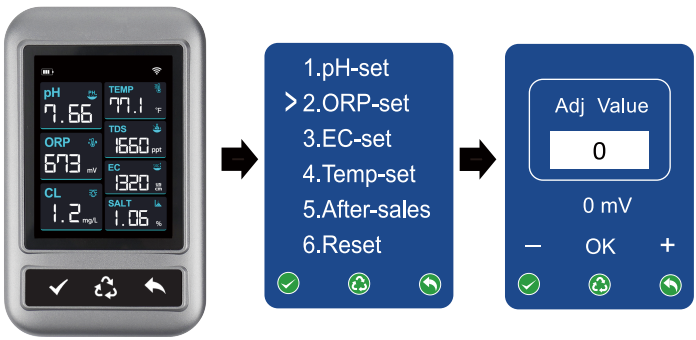
2.Completely dissolve the 256 mV ORP calibration powder in the prepared water.

3.Remove the protective cover from the probe.

4.Turn the probe off, wait 5 minutes, then turn it on.

5. Once the probe is successfully connected to the display and no clock symbol is showing,start calibration.

ORP Calibration Procedure



6.Press the middle setting button to enter the settings interface.

7.Press the middle button again to select the second option "ORP-set", and press the left button to confirm your choice.

8.Put the probe into the prepared ORP calibration solution, gently shake it a few times to ensure full contact between the probe and the solution.

9.Wait for 180 seconds until the reading stabilizes, the current measured value will be displayed.

10.If adjustment is needed, press the left or right buttons ("-" / "+") to adjust the value, then press the middle button (OK) to save your setting.

【To ensure optimal accuracy, allow the probe to remain in the calibration solution for 5 seconds.】

Note: It is not recommended to calibrate if there are no special requirements. The monitor has been strictly calibrated before leaving the factory. It is easy to produce deviations during calibration due to the effect of water quality on this value. Please follow these requirements strictly if calibration is needed.

1: Please use purified water without mineral or distilled water.

2: Dissolve the ORP calibration powder thoroughly in prepared water, and let it sit for at least three hours before performing calibration.

EC Calibration



1.Press the middle setting button to enter the settings interface.

2.Press the middle button to access the third option "EC-set", andpress the left button to confirm your choice.

3.Press the left button again to enter the "EC-CAL." The device willenter the 1413μS/cm calibration interface.

4.Put the probe into the 1413μS/cm calibration solution, gently shakeit to ensure full contact with the solution. Wait for the reading to stabilize, then press the left button to confirm. The screen will automatically switch to the 12.88mS/cm calibration page.
【To ensure optimal accuracy, allow the probe to remain in the 1413μS/cm calibration solution for 5 seconds before proceeding to the next step.】

5.Clean the probe in neutral water or purified water and gently wipe off any remaining liquid.

6.Put the probe into the 12.88mS/cm calibration solution, gently shakeit to ensure full contact with the solution. Wait for the reading to stabilize, then press the left button to confirm. The screen will automatically switch to the 111.3mS/cm calibration page.
【To ensure optimal accuracy, allow the probe to remain in the 12.88mS/cm calibration solution for 5 seconds before proceeding tothe next step.】

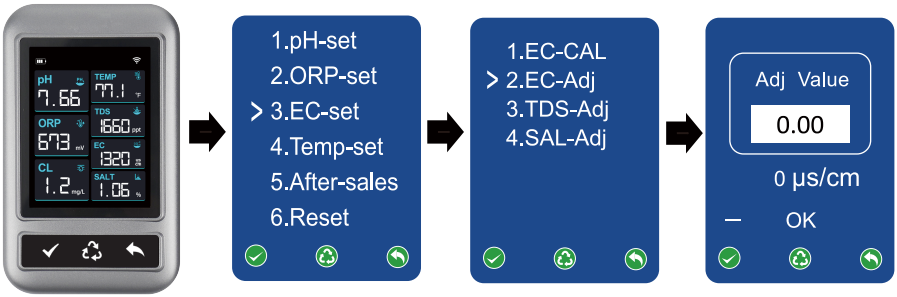
7.Clean the probe again as before and wipe off any remaining liquid.

8.Put the probe into 111.3mS/cm calibration solution, shake it up anddown and wait for the reading to stabilize, then press the left button toconfirm. Wait for the reading to stabilize, then press the left button to confirm.
【To ensure optimal accuracy, allow the probe to remain in the 111.3mS/cm calibration solution for 5 seconds before proceeding to the next step.】

9.Clean the probe as before.

10.EC calibration completed.

EC Adjustment



1.Press the middle setting button to enter the settings interface.

2.Press the middle button to access the third option "EC-set", and press the left button to confirm your choice.

3.Press the middle button to choose the "EC-Adj", and press the left button to confirm.

4.The screen will enter the EC adjustment interface, with the compensation value set to 0 by default.

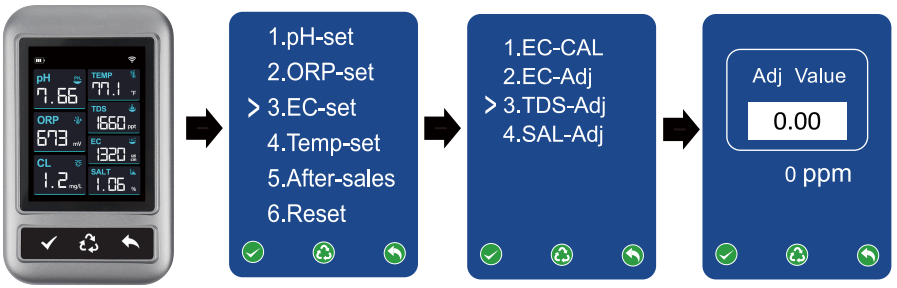
5.Press the left or right buttons ("-" / "+") to adjust the value as needed, then press the middle button (OK) to save your setting.

【To ensure optimal accuracy, allow the probe to remain in the water for 5 seconds.】

TDS Calibration

TDS calibration is not performed separately. When you calibrate EC, TDS will be calibrated simultaneously.

TDS Adjustment



1.Press the middle setting button to enter the settings interface.

2.Press the middle button to access the third option "EC-set", and press the left button to confirm your choice.

3.Press the middle button to choose the "TDS-Adj", and press the left button to confirm.

4.The screen will enter the TDS adjustment interface, with the compensation value set to 0 by default.

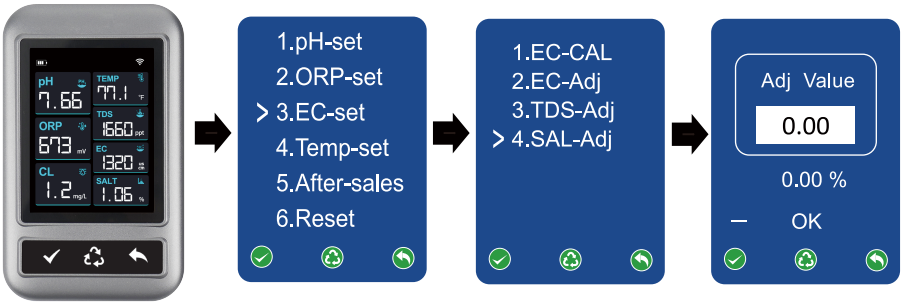
5.Press the left or right buttons ("-" / "+") to adjust the value as needed, then press the middle button (OK) to save your setting.

【To ensure optimal accuracy, allow the probe to remain in the water for 5 seconds.】

Salinity Calibration

Salinity calibration is not performed separately. When you calibrate EC, Salinity will be calibrated simultaneously.

Salinity Adjustment



1.Press the middle setting button to enter the settings interface.

2.Press the middle button to access the third option "EC-set", and press the left button to confirm your choice.

3.Press the middle button to choose the "SAL-Adj", and press the left button to confirm.

4.The screen will enter the salinity adjustment interface, with the compensation value set to 0 by default.

5.Press the left or right buttons ("-" / "+") to adjust the value as needed, then press the middle button (OK) to save your setting.

【To ensure optimal accuracy, allow the probe to remain in the water for 5 seconds.】

Recommended Readings

Parameters		Recommended Range	Pools Type
CL	Free Chlorine	1-3ppm	Freshwater& Saltwater pool
ORP	Oxidation-reduction Potential	650-750mv	Freshwater& Saltwater pool
PH	Potential of Hydrogen	7.2-7.8	Freshwater& Saltwater pool
TDS	Total Dissolved Solids	300-2000ppm 3000-6000ppm	Freshwater Saltwater pool
TEMP	Temperature	75-86°F 24-30°C	Freshwater& Saltwater pool
EC	Electrical Conductivity	200-1000μs/cm （1mS/cm=1000μs/cm） 2500-6000μs/cm	Freshwater Saltwater pool
SALT	Salinity	0%-0.15% 0.25%-0.4%	Freshwater Saltwater pool

It usually takes 30 minutes for ORP to redox. Upon using the probe for the first time, allow the probe to be in the pool for 30 minutes before observing the ORP measurement.

Frequently Asked Questions

1.How often to Calibrate it?

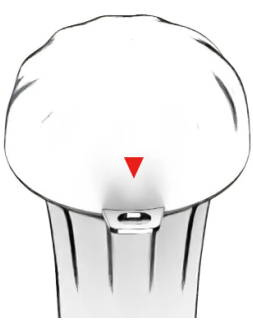
Calibration Frequency	
pH	Once every 6 months
ORP	Once every 6 months
CL	Will be auto-calibrated when pH and ORP are all calibrated
EC	Once a year

1.The EC only needs to be calibrated if your pool is a saltwater pool!

2.The monitor has been calibrated before leaving the factory.

3.To begin calibration, first turn off the probe, then turn it back on and reconnect it to the display. The first 20 minutes after connection is the valid period for calibration and adjustment.

2.Is there anything I need to be aware of when using the product?



The top cover of the probe/sensor has a triangular indicator arrow, make sure you screw the triangle to the **b5 mounting hole** as tight as possible before use, otherwise the probe will simply die if water gets in it.

3.Why are there some white marks on the probe when I received the product? Has this product been used?

Not at all.
The white marks are from the protective solution (KCl) that we applied to the sealed protective cover to help preserve the probe.The protective solution is saturated, volatile, and easy to crystallize. Once the solution has overflowed and volatilized,it appears as white crystals. Simply rinse the probe gently with clean water to remove the crystals and ensure proper functionality.

4.Do I need to calibrate the pH when I first receive it?

It is ready for use upon receipt. If the measurements show any discrepancies, please use the device after calibration or manual adjustment of the values.

5.What does it mean if the monitor displays a"!"symbol?

The "!" symbol indicates that the display and the probe have been disconnected. This usually means the display cannot receive data from the probe, likely due to too much distance between them. To fix this, shorten the distance between the display and the probe.

6.What does the battery symbol on the display represent?

The battery symbol on the display represents the battery level of the probe.

7.How long does the battery last after a full charge?

A full charge typically lasts 3–4 months.

8.Why does the historical data differ from the real-time values shown on the display?

Please note that the historical data is not real-time data. It represents the average value within an hour.

9.Why is the CL value sometimes very different from the test strips?

You should ensure that the pH level stays between 6.5 and 8.0 If the pH falls outside this range, the chlorine (CL) value may be miscalculated, as it is based on a complex formula involving both pH and ORP. More importantly, a pH level that is too low or too high can seriously affect your health.

10.How can I understand the relationship between ORP and CL?

ORP (Oxidation-Reduction Potential) and free chlorine(CL) are closely related, but they measure different things.

Free chlorine is the actual disinfectant present in the water—it kills bacteria and viruses.

ORP measures the overall disinfection power of the water — it tells you how effective the water is at killing those microorganisms.

In general:
When free chlorine increases, the ORP also rises, meaning better disinfection.

But the relationship isn't always exact, since both ORP and free chlorine are influenced by factors like pH, temperature, and other substances in the water.

So, to really understand if the water is properly disinfected,

you shouldn’t just look at chlorine levels — you should also check the ORP.

11.How should I store the device when it’s not in use?

1.Please use the provided KCL probe storage solution to thoroughly moisten the sponge inside the sealed probe cap,then put the cap onto the probe.

2.Always store the device at normal room temperature (15°C–30°C/59°F-86°F)

3. Avoid exposing the probe to air or allowing it to dry out for extended periods, as this may affect measurement accuracy. Especially In winter, keep it indoors in a heated room to prevent the probe from freezing.

Note：Even highly precise instruments may have minor errors. If results are near the limit or outside the expected range, please retest using other equipment, recalibrate, or contact us if needed.

Unsere Mission

Wir wollen das Wasserqualitätsmanagement für Familien auf der ganzen Welt intelligenter, zuverlässiger und einfacher gestalten.

Inhalt

Produktinformationen ——— 28

Produkteinrichtung ——— 31

Messbereiche ——— 34

Verbindung zwischen Display und Sonde ——— 34

Grundlegende Bedienung ——— 36

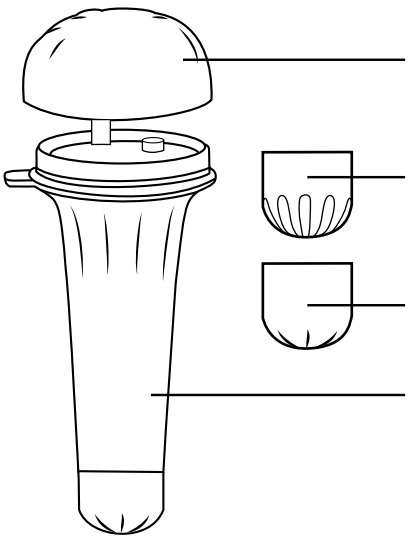
Kalibrierung und Einstellung ——— 37

Empfohlene Literatur ——— 48

Häufig gestellte Fragen ——— 49

Produktinformationen

Sonde

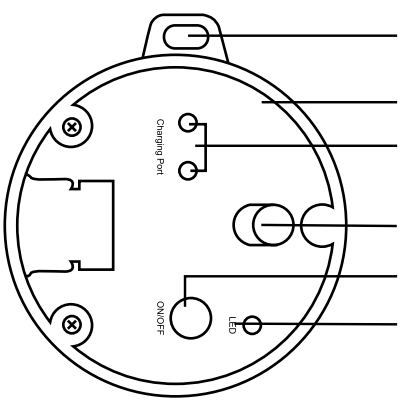


Sondenabdeckung

Durchbrochene Schutzkappe für die Sonde

Verschlossene Schutzkappe für die Sonde

Batteriefach & Sensor



Befestigungsloch

Wasserdichter Gummiring

Magnetischer Ladeanschluss

Antenne für drahtlose Signale

Ein-/Aus-Taste

LED-Anzeige

Display



LCD AUS:
Halten Sie diese Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Bildschirmbeleuchtung auszuschalten. Durch kurzes Drücken einer der drei Tasten wird das Display wieder eingeschaltet.
*Das Ausschalten des Bildschirms hat keinen Einfluss auf die Datenerfassung oder -analyse.

WLAN konfigurieren:
Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie sie dann los. Das Display gibt 3 Signaltöne ab, um anzuzeigen, dass eine Verbindung zum Netzwerk hergestellt wird.

Bildschirmausrichtung ändern:
Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie

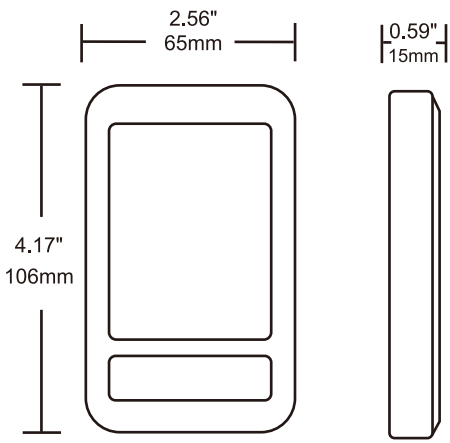
sie dann los. Die Bildschirmausrichtung ändert sich wie unten dargestellt.

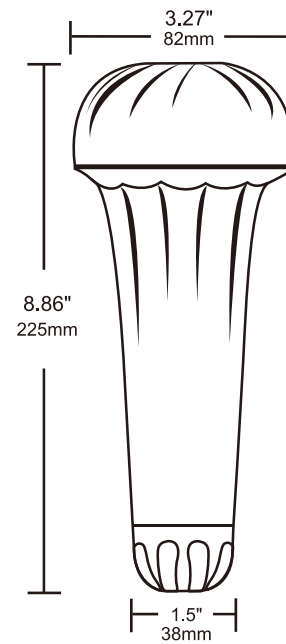




Energiesparmodus:
Wenn das Symbol „Wecker“ auf dem Display erscheint, befindet sich das Gerät im Energiesparmodus. Führen Sie in diesem Modus keine pH-Kalibrierung durch. Falls eine Kalibrierung erforderlich ist, starten Sie die Sonde neu und schalten Sie sie wieder ein (das Symbol „Wecker“ verschwindet).

Produktabmessungen



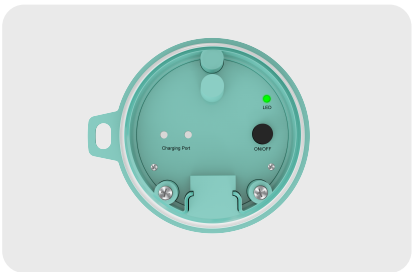


Produkteinrichtung

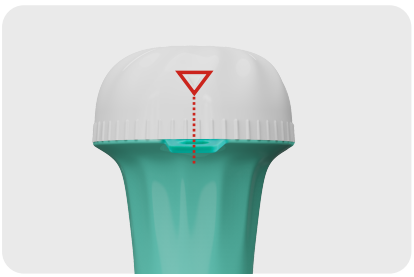
Sonde



1. Achten Sie darauf, vor der Verwendung die verschlossene Schutzkappe der Sonde durch die gelochte zu ersetzen.



2. Drücken Sie die Taste einmal, um die Sonde einzuschalten. Die LED-Anzeige blinkt 3 Sekunden lang grün. (Hinweis: Halten Sie die Taste gedrückt, bis die LED-Anzeige 3 Sekunden lang rot blinkt, um das Gerät auszuschalten.)



3. Richten Sie die dreieckige Markierung auf das Befestigungsloch aus und ziehen Sie die Schraube fest an, bis der Strahl und der Gummiring nicht mehr sichtbar sind. Eindringen von Wasser kann das Produkt beschädigen.



4. Befestigen Sie den Schwimmring an der Sonde.Dies trägt zur Optimierung des Auftriebs der Sonde bei.

Display

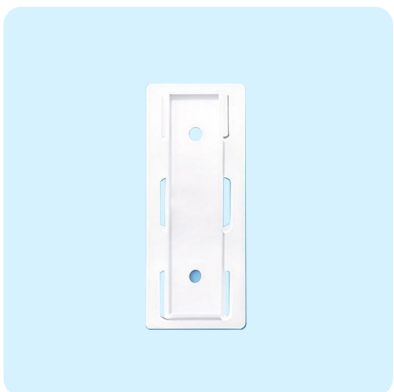
Option 1:



1. Entfernen Sie die klebrige Schutzfolie auf der Rückseite.



2. Kleben Sie die Halterung auf eine glatte Fläche.



3. Befestigen Sie den anderen Teil der Halterung an der Rückseite oder Seite des Displays.

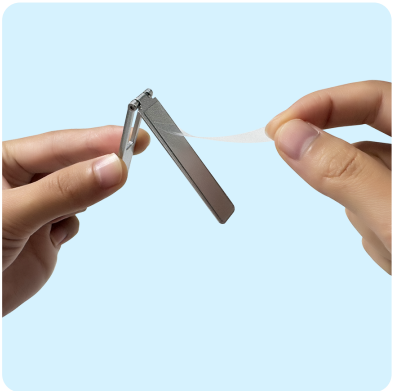


4. Befestigen Sie das Display, indem Sie es entlang der Schiene nach unten schieben.

Option 2:



1. Klappen Sie den Ständer aus. (Hinweis: Ziehen Sie die Schutzfolie vom Eckmagneten ab, um die spätere Aufbewahrung zu erleichtern.)



2. Entfernen Sie die Schutzfolie von der Klebeseite des Ständers.



3. Befestigen Sie das Display an der Klebeseite des Ständers.



4. Sie können den Winkel des Ständers nach Bedarf einstellen.

Messbereich

	Bereich	Präzision	Genauigkeit
CL	0–4mg/L	0.1mg/L	±0.1mg/L
pH	0–14	0.1	±0.5
ORP	–999mV–999mV	1mV	±15mV
Salz	0.01%–25%	0.01%–5%(±0.1%) 5.1%–25%(±1%)	±2%F.S
EC	0–999μS/cm	1μS/cm	±5%F.S
	1.00–400mS/cm	1mS/cm	
TDS	0–999ppm	1ppm	±5%F.S
	1.00–200ppt	1ppt	
Temp	32–140˚F	0.5˚F	±0.1
	0–60℃	0.1℃	
WiFi	2.4GHz		
Smartphone	Android 7.0+ / IOS 12+		

Verbindung zwischen Display und Sonde

Das Display und die Sonde sind bereits werkseitig miteinander verbunden, sodass sie sich bei der ersten Verwendung automatisch koppeln. Wenn auf dem Bildschirm ständig ein „!“ angezeigt wird, deutet dies auf eine Unterbrechung der Verbindung zwischen der Sonde und dem Display hin.
*Bitte beachten Sie, dass es normal ist, dass während des täglichen Gebrauchs für kurze Zeit ein „!“ erscheint.

Die Gründe für die Anzeige von „!“ sind folgende:

1. Der Abstand zwischen Display und Sonde ist zu groß; bitte verringern Sie den Abstand entsprechend.

2. Durch das Zurücksetzen des Produkts auf die Werkseinstellungen wird die Verbindung zwischen beiden Geräten gelöscht, sodass sie erneut verbunden werden müssen.

3. Die Sonde ist nicht eingeschaltet.

Display und Sonde erneut verbinden, wenn ein „!“ erscheint

1. Setzen Sie das Display auf die Werkseinstellungen zurück (bitte lassen Sie Display und Sonde während des Rücksetzvorgangs eingeschaltet).

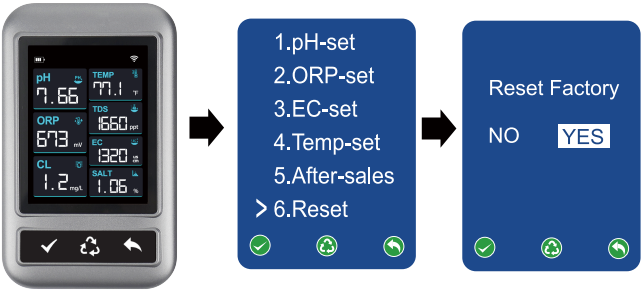
2. Schalten Sie die Sonde aus und dann wieder ein, um die Verbindung herzustellen.

Hinweis: Nach dem Zurücksetzen des Geräts auf die Werkseinstellungen müssen sowohl pH-Wert als auch ORP vor der nächsten Verwendung neu kalibriert werden, um genaue Messwerte zu gewährleisten.

Stromversorgung	Display	5V1A / USB Typ-C
	Sonde	6*AAA -Batterien
Testfrequenz	Innerhalb von 20 Minuten nach Verbindung	Alle 7 Sekunden
	20 Minuten nach dem Einschalten	Alle 10 Minuten

Grundlegende Bedienung

Werkseinstellungen zurücksetzen



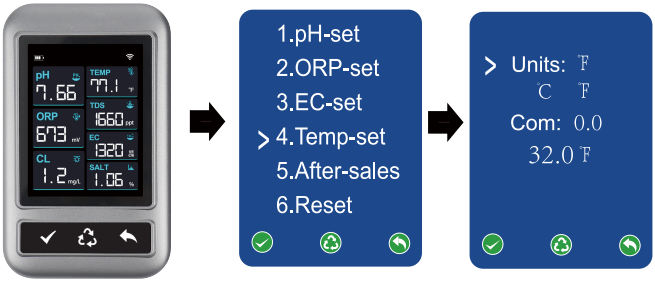
1. Drücken Sie die mittlere Taste, um das Einstellungsmenü aufzurufen.

2. Drücken Sie die mittlere Taste, um die sechste Option „Reset“ auszuwählen, und drücken Sie die linke Taste zur Bestätigung.

Hinweis: Sie können die Werkseinstellungen wiederherstellen, wenn Sie die Sonde austauschen müssen oder wenn die Datenanzeige fehlerhaft ist. In diesem Fall werden die Daten gelöscht, und Sie müssen das Display und die Sonde erneut verbinden.

Dieser Vorgang sollte daher mit Vorsicht durchgeführt werden.

Umschalten der Temperatureinheit



1. Drücken Sie die mittlere Einstelltaste, um das Einstellungsmenü aufzurufen.

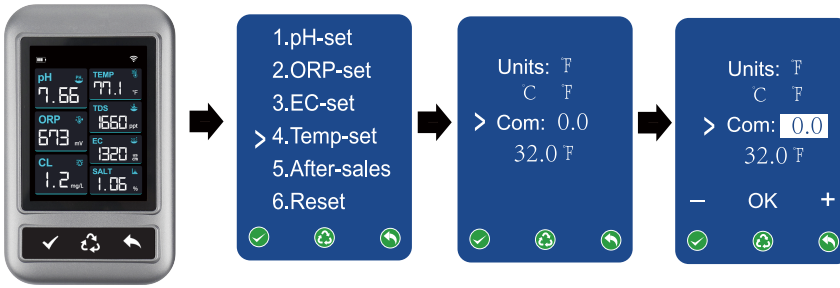
2. Drücken Sie die mittlere Taste, um die vierte Option „Temp-set“ aufzurufen, und drücken Sie die linke Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

3. Drücken Sie die linke Taste, um Fahrenheit oder Celsius auszuwählen.

Kalibrierung und Einstellung

Alle Kalibrierungen müssen innerhalb der ersten 20 Minuten nach dem erfolgreichen Verbinden von Sonde und Display durchgeführt werden. Nach 20 Minuten wechselt das Gerät in den Energiesparmodus, und auf dem Display erscheint ein Weckersymbol. Eine nach dieser Zeit durchgeführte Kalibrierung kann zu ungenauen und unzuverlässigen Messwerten führen. Wenn das Weckersymbol erscheint, schalten Sie sowohl die Sonde als auch das Display aus, warten Sie 5 Minuten, schalten Sie sie dann wieder ein und koppeln Sie sie erfolgreich, bevor Sie mit der Kalibrierung fortfahren.

Temperatureinstellung



1. Drücken Sie die mittlere Einstelltaste, um das Einstellungsmenü aufzurufen.

2. Drücken Sie die mittlere Taste, um die vierte Option „Temp-set“ aufzurufen, und drücken Sie die linke Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

3. Drücken Sie die mittlere Taste, um „Com“ auszuwählen, und drücken Sie die linke Taste, um die Auswahl zu bestätigen.

4. Drücken Sie direkt die linke oder rechte Taste „-/ +“, um den Wert einzustellen, und drücken Sie dann die mittlere Taste, um die Einstellung zu speichern.

pH-Kalibrierung

1. Bereiten Sie drei 250-ml-Gläser mit gereinigtem, mineralfreiem Wasser oder destilliertem Wasser vor. Verwenden Sie kein Leitungswasser.

2. Lösen Sie die Kalibrierpulver mit pH-Werten von 4,01, 6,86 und 9,18 vollständig in den drei Gläsern mit dem vorbereiteten Wasser auf.

3. Öffnen Sie die obere Abdeckung der Sonde.

4. Schalten Sie die Sonde aus, warten Sie 5 Minuten und schalten Sie sie dann wieder ein.

5. Sobald die Sonde erfolgreich mit dem Display verbunden

ist und kein Uhrensymbol angezeigt wird, starten Sie die Kalibrierung.

Dreipunkt-pH-Kalibrierung (4,01–6,86–9,18)



6. Drücken Sie die mittlere Einstelltaste, um das Einstellungsmenü aufzurufen.

7. Drücken Sie die linke Taste, um die erste Option „pH-set“ auszuwählen.

8. Drücken Sie die linke Taste erneut, um „pH-CAL-3“ auszuwählen. Das Gerät wechselt in die pH-4,01-Kalibrierungsoberfläche.

9. Tauchen Sie die Sonde in die pH-4,01-Kalibrierlösung ein und schütteln Sie sie vorsichtig, um einen vollständigen Kontakt mit der Lösung sicherzustellen. Warten Sie, bis sich der Messwert stabilisiert hat, und drücken Sie dann die linke

Taste zur Bestätigung. Der Bildschirm wechselt automatisch zur pH-6,86-Kalibrierungsseite.
【Um eine optimale Genauigkeit zu gewährleisten, lassen Sie die Sonde 5 Sekunden lang in der pH-4,01-Kalibrierlösung, bevor Sie mit dem nächsten Schritt fortfahren.】

10. Reinigen Sie die Sonde in neutralem Wasser oder gereinigtem Wasser und wischen Sie verbleibende Flüssigkeit vorsichtig ab.

11.Tauchen Sie die Sonde in die pH-6,86-Kalibrierlösung ein, schütteln Sie sie auf und ab und warten Sie, bis sich der Messwert stabilisiert hat. Warten Sie, bis sich der Messwert stabilisiert hat, und drücken Sie dann die linke Taste zur Bestätigung. Der Bildschirm wechselt automatisch zur pH-9,18-Kalibrierseite.
【Um eine optimale Genauigkeit zu gewährleisten, lassen Sie die Sonde 5 Sekunden lang in der pH-6,86-Kalibrierlösung, bevor Sie mit dem nächsten Schritt fortfahren.】

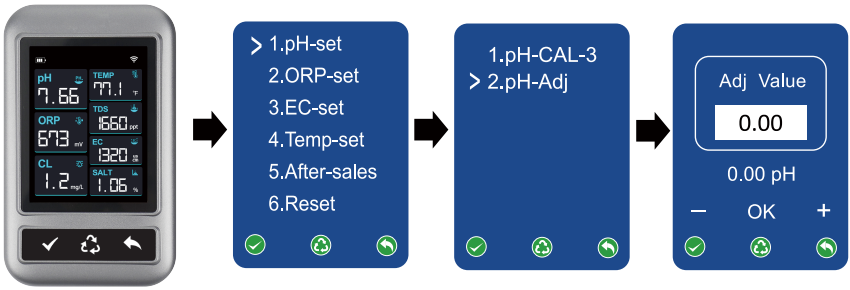
12. Reinigen Sie die Sonde erneut wie zuvor und wischen Sie verbleibende Flüssigkeit ab.

13. Tauchen Sie die Sonde in die pH 9,18-Kalibrierlösung ein, schütteln Sie sie auf und ab und warten Sie, bis sich der Messwert stabilisiert hat. Drücken Sie dann die linke Taste zur Bestätigung.
【Um eine optimale Genauigkeit zu gewährleisten, lassen Sie die Sonde 5 Sekunden lang in der pH-9,18-Kalibrierlösung, bevor Sie mit dem nächsten Schritt fortfahren.】

14. Reinigen Sie die Sonde wie zuvor.

15. Die pH-Kalibrierung ist abgeschlossen.

pH-Einstellung



Sie können den Messwert direkt am Display anpassen, falls er von anderen pH-Messgeräten abweicht.

1. Drücken Sie die mittlere Einstelltaste, um das Einstellungsmenü aufzurufen.

2. Drücken Sie die linke Taste, um die erste Option „pH-set“ auszuwählen.

3. Drücken Sie die mittlere Taste, um „pH-Adj“ auszuwählen, und drücken Sie dann die linke Taste zur Bestätigung.

4. Der Bildschirm wechselt zum pH-Einstellungsmenü, wobei der Kompensationswert standardmäßig auf 0 eingestellt ist.

5. Drücken Sie die linke oder rechte Taste („-“ / „+“), um den Wert nach Bedarf anzupassen, und drücken Sie dann die mittlere Taste (OK), um die Einstellung zu speichern.
【Um eine optimale Genauigkeit zu gewährleisten, lassen Sie die Sonde 5 Sekunden lang im Wasser.】

ORP-Kalibrierung

1. Bereiten Sie 50 ml mineralfreies gereinigtes Wasser oder destilliertes Wasser vor. Verwenden Sie kein Leitungswasser.

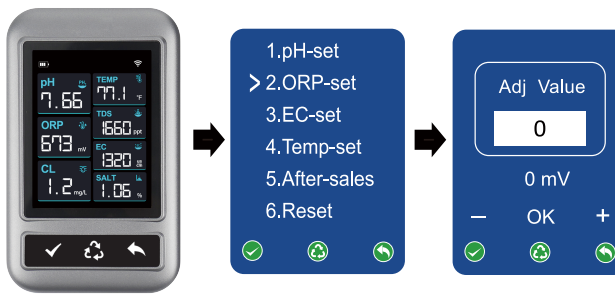
2. Lösen Sie das 256-mV-ORP-Kalibrierpulver vollständig in dem vorbereiteten Wasser auf.

3. Entfernen Sie die Schutzkappe von der Sonde.

4. Schalten Sie die Sonde aus, warten Sie 5 Minuten und schalten Sie sie dann wieder ein.

5. Sobald die Sonde erfolgreich mit dem Display verbunden ist und kein Uhrensymbol angezeigt wird, starten Sie die Kalibrierung.

Vorgehensweise bei der ORP-Kalibrierung



6. Drücken Sie die mittlere Einstelltaste, um das Einstellungsmenü aufzurufen.

7. Drücken Sie die mittlere Taste erneut, um die zweite Option „ORP-set“ auszuwählen, und drücken Sie die linke Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

8. Tauchen Sie die Sonde in die vorbereitete ORP-Kalibrierlösung ein und schütteln Sie sie vorsichtig einige Male, um einen vollständigen Kontakt zwischen der Sonde und der Lösung sicherzustellen.

9. Warten Sie 180 Sekunden, bis sich der Messwert stabilisiert hat; der aktuell gemessene Wert wird angezeigt.

10. Falls eine Anpassung erforderlich ist, drücken Sie die linke oder rechte Taste („-“ / „+“), um den Wert anzupassen, und drücken Sie dann die mittlere Taste (OK), um die Einstellung zu

speichern.
【Um eine optimale Genauigkeit zu gewährleisten, lassen Sie die Sonde 5 Sekunden lang in der Kalibrierlösung.】

Hinweis: Eine Kalibrierung wird nicht empfohlen, sofern keine besonderen Anforderungen vorliegen. Das Messgerät wurde vor dem Verlassen des Werks streng kalibriert.
Aufgrund des Einflusses der Wasserqualität auf diesen Wert kann es bei der Kalibrierung leicht zu Abweichungen kommen. Bitte halten Sie sich strikt an die folgenden Anforderungen, falls eine Kalibrierung erforderlich ist.

1: Bitte verwenden Sie gereinigtes Wasser ohne Mineralien oder destilliertes Wasser.

2: Lösen Sie das ORP-Kalibrierpulver gründlich in dem vorbereiteten Wasser auf und lassen Sie es mindestens drei Stunden ruhen, bevor Sie die Kalibrierung durchführen.

EC-Kalibrierung



1. Drücken Sie die mittlere Einstelltaste, um das Einstellungsmenü aufzurufen.

2. Drücken Sie die mittlere Taste, um die dritte Option „EC-Set“ aufzurufen, und drücken Sie die linke Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

3. Drücken Sie erneut die linke Taste, um „EC-CAL“ aufzurufen. Das Gerät wechselt in die 1413 uS/cm-Kalibrierungsoberfläche.

4. Tauchen Sie die Sonde in die 1413 uS/cm-Kalibrierungslösung ein und schütteln Sie sie vorsichtig, um einen vollständigen Kontakt mit der Lösung sicherzustellen. Warten Sie, bis sich der Messwert stabilisiert hat, und drücken Sie dann die linke Taste zur Bestätigung. Der Bildschirm wechselt automatisch zur Kalibrierungsseite für 12,88 mS/cm.
【Um eine optimale Genauigkeit zu gewährleisten, lassen Sie die Sonde 5 Sekunden lang in der 1413 uS/cm-Kalibrierungslösung, bevor Sie mit dem nächsten Schritt fortfahren.】

5. Reinigen Sie die Sonde in neutralem Wasser oder gereinigtem Wasser und wischen Sie verbleibende Flüssigkeit vorsichtig ab.

6. Tauchen Sie die Sonde in die 12,88 mS/cm-Kalibrierlösung ein und schütteln Sie sie vorsichtig, um einen vollständigen Kontakt mit der Lösung sicherzustellen. Warten Sie, bis sich der Messwert stabilisiert hat, und drücken Sie dann die linke Taste zur Bestätigung. Der Bildschirm wechselt automatisch zur Kalibrierungsseite für 111,3 mS/cm.
【Um eine optimale Genauigkeit zu gewährleisten, lassen Sie die Sonde 5 Sekunden lang in der 12,88 mS/cm-Kalibrierlösung, bevor Sie mit dem nächsten Schritt fortfahren.】

7. Reinigen Sie die Sonde erneut wie zuvor und wischen Sie verbleibende Flüssigkeit ab.

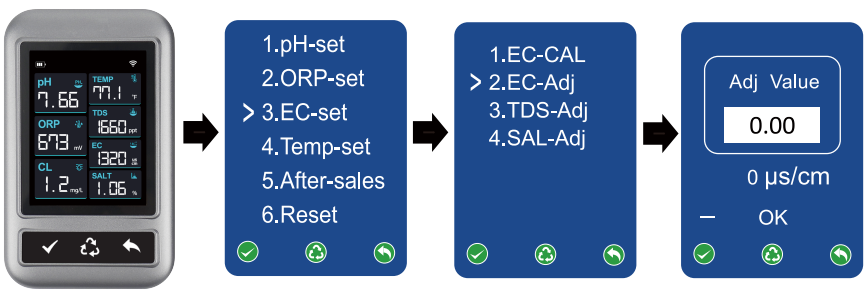
8. Tauchen Sie die Sonde in die 111,3 mS/cm-Kalibrierlösung

ein, schütteln Sie sie auf und ab und warten Sie, bis sich der Messwert stabilisiert hat. Drücken Sie dann die linke Taste zur Bestätigung. Warten Sie, bis sich der Messwert stabilisiert hat, und drücken Sie dann die linke Taste zur Bestätigung.
【Um eine optimale Genauigkeit zu gewährleisten, lassen Sie die Sonde 5 Sekunden lang in der 111,3 mS/cm-Kalibrierlösung, bevor Sie mit dem nächsten Schritt fortfahren.】

9. Reinigen Sie die Sonde wie zuvor.

10. Die EC-Kalibrierung ist abgeschlossen.

EC-Einstellung



1. Drücken Sie die mittlere Einstelltaste, um das Einstellungsmenü aufzurufen.

2. Drücken Sie die mittlere Taste, um die dritte Option „EC-Set“ aufzurufen, und drücken Sie die linke Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

3. Drücken Sie die mittlere Taste, um „EC-Adj“ auszuwählen, und drücken Sie die linke Taste, um zu bestätigen.

4. Der Bildschirm wechselt zur EC-Einstellungsmenü, wobei der Kompensationswert standardmäßig auf 0 eingestellt ist.

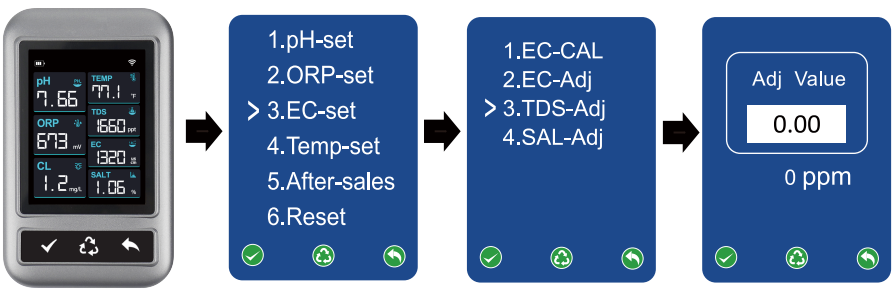
5. Drücken Sie die linke oder rechte Taste („-“ / „+“), um den Wert nach Bedarf anzupassen, und drücken Sie dann die

mittlere Taste (OK), um Ihre Einstellung zu speichern.
【Um eine optimale Genauigkeit zu gewährleisten, lassen Sie die Sonde 5 Sekunden lang im Wasser.】

TDS-Kalibrierung

Die TDS-Kalibrierung wird nicht separat durchgeführt. Wenn Sie den EC-Wert kalibrieren, wird der TDS-Wert gleichzeitig kalibriert.

TDS-Einstellung



1. Drücken Sie die mittlere Einstelltaste, um das Einstellungsmenü aufzurufen.

2. Drücken Sie die mittlere Taste, um die dritte Option „EC-Set“ aufzurufen, und drücken Sie die linke Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

3. Drücken Sie die mittlere Taste, um „TDS-Adj“ auszuwählen, und drücken Sie die linke Taste zur Bestätigung.

4. Der Bildschirm wechselt zur TDS-Einstellungsmenü, wobei der Kompensationswert standardmäßig auf 0 eingestellt ist.

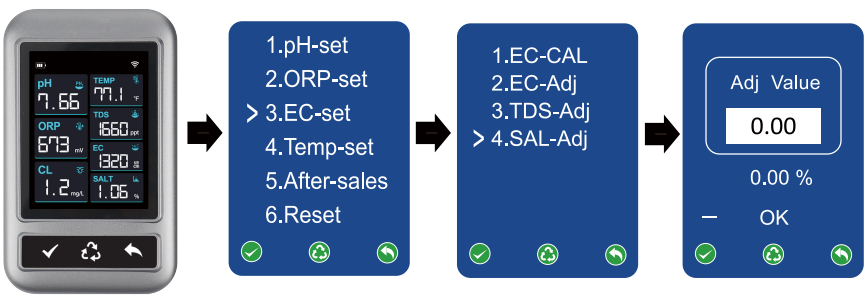
5. Drücken Sie die linke oder rechte Taste („-“ / „+“), um den

Wert nach Bedarf anzupassen, und drücken Sie dann die mittlere Taste (OK), um Ihre Einstellung zu speichern.
【Um eine optimale Genauigkeit zu gewährleisten, lassen Sie die Sonde 5 Sekunden lang im Wasser.】

Salzgehalt-Kalibrierung

Die Salzgehalt-Kalibrierung wird nicht separat durchgeführt. Wenn Sie den EC-Wert kalibrieren, wird der Salzgehalt gleichzeitig kalibriert.

Salzgehalt-Einstellung



1. Drücken Sie die mittlere Einstelltaste, um das Einstellungsmenü aufzurufen.

2. Drücken Sie die mittlere Taste, um die dritte Option „EC-set“ aufzurufen, und drücken Sie die linke Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

3. Drücken Sie die mittlere Taste, um „SAL-Adj“ auszuwählen, und drücken Sie die linke Taste, um zu bestätigen.

4. Der Bildschirm wechselt zur Salzgehalt-Einstellungsmenü, wobei der Kompensationswert standardmäßig auf 0 eingestellt ist.

5. Drücken Sie die linke oder rechte Taste („-“ / „+“), um den Wert nach Bedarf anzupassen, und drücken Sie dann die mittlere Taste (OK), um Ihre Einstellung zu speichern.
【Um eine optimale Genauigkeit zu gewährleisten, lassen Sie die Sonde 5 Sekunden lang im Wasser.】

Empfohlene Messwerte

Parameter		Empfohlener Bereich	Pooltyp
CL	Freies Chlor	1-3ppm	Süßwasser- und Salzwasserpool
ORP	Redoxpotential	650-750mv	Süßwasser- und Salzwasserpool
PH	Wasserstoffpotential	7.2-7.8	Süßwasser- und Salzwasserpool
TDS	Gesamt gelöste Feststoffe	300-2000ppm 3000-6000ppm	Süßwasser- und Salzwasserpool
TEMP	Temperatur	75-86°F 24-30°C	Süßwasser- und Salzwasserpool
EC	Elektrische Leitfähigkeit	200-1000μs/cm （1mS/cm=1000μs/cm） 2500-6000μs/cm	Süßwasser- und Salzwasserpool
SALZ	Salzgehalt	0%-0.15% 0.25%-0.4%	Süßwasser- und Salzwasserpool

Die Redoxreaktion des ORP dauert in der Regel 30 Minuten. Wenn Sie die Sonde zum ersten Mal verwenden, lassen Sie sie 30 Minuten lang im Pool liegen, bevor Sie den ORP-Messwert ablesen.

Häufig gestellte Fragen

1. Wie oft muss das Gerät kalibriert werden?

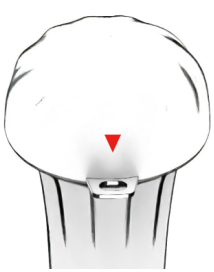
Kalibrierungshäufigkeit	
pH	Einmal alle 6 Monate
ORP	Einmal alle 6 Monate
CL	Wird automatisch kalibriert, wenn pH und ORP kalibriert sind
EC	Einmal pro Jahr

1. Die EC muss nur kalibriert werden, wenn es sich bei Ihrem Pool um einen Salzwasserpool handelt!

2. Das Messgerät wurde vor Verlassen des Werks bereits kalibriert.

3. Um mit der Kalibrierung zu beginnen, schalten Sie die Sonde zunächst aus, schalten Sie sie dann wieder ein und schließen Sie sie erneut an das Display an. Die ersten 20 Minuten nach dem Anschließen sind der gültige Zeitraum für die Kalibrierung und Einstellung.

2. Gibt es etwas, das ich bei der Verwendung des Produkts beachten muss?



Die obere Abdeckung der Sonde / des Sensors verfügt über einen dreieckigen Pfeil. Achte darauf, das Dreieck vor dem Gebrauch so fest wie möglich in die Befestigungsbohrung b5 zu schrauben, da die Sonde sonst einfach ausfällt, wenn Wasser eindringt.

3. Warum befinden sich weiße Flecken auf der Sonde, als ich das Produkt erhalten habe? Wurde dieses Produkt bereits benutzt?

Überhaupt nicht.
Die weißen Flecken stammen von der Schutzlösung (KCl), die wir auf die verschlossene Schutzkappe aufgetragen haben, um die Sonde zu schützen. Die Schutzlösung ist gesättigt, flüchtig und bildet leicht Kristalle. Sobald die Lösung übergelaufen und verdunstet ist, bildet sie weiße Kristalle. Spülen Sie die Sonde einfach vorsichtig mit klarem Wasser ab, um die Kristalle zu entfernen und die ordnungsgemäße Funktion sicherzustellen.

4. Muss ich den pH-Wert kalibrieren, wenn ich das Gerät zum ersten Mal erhalte?

Das Gerät ist nach Erhalt betriebsbereit. Sollten die Messwerte Abweichungen aufweisen, verwenden Sie das Gerät bitte erst nach einer Kalibrierung oder manuellen Anpassung der Werte.

5. Was bedeutet es, wenn auf dem Display ein „!“-Symbol angezeigt wird?

Das Symbol „!“ zeigt an, dass die Verbindung zwischen Display und Sonde unterbrochen ist. Dies bedeutet in der Regel, dass das Display keine Daten von der Sonde empfangen kann, wahrscheinlich aufgrund eines zu großen Abstands zwischen beiden. Um dieses Problem zu beheben, verringern Sie den Abstand zwischen Display und Sonde.

6. Was bedeutet das Batteriesymbol auf dem Display?

Das Batteriesymbol auf dem Display zeigt den Akkustand

des Geräts an.

7. Wie lange hält die Batterie nach einer vollständigen Aufladung?

Eine vollständige Aufladung reicht in der Regel für 3–4 Monate.

8. Warum weichen die historischen Daten von den auf dem Display angezeigten Echtzeitwerten ab?

Bitte beachten Sie, dass es sich bei den historischen Daten nicht um Echtzeitdaten handelt. Sie stellen den Durchschnittswert innerhalb einer Stunde dar.

9. Warum weicht der CL-Wert manchmal stark von den Teststreifen ab?

Sie sollten darauf achten, dass der pH-Wert zwischen 6,5 und 8,0 liegt. Wenn der pH-Wert außerhalb dieses Bereichs liegt, kann der Chlorgehalt (CL) falsch berechnet werden, da dieser auf einer komplexen Formel basiert, die sowohl den pH-Wert als auch das ORP berücksichtigt. Noch wichtiger ist, dass ein zu niedriger oder zu hoher pH-Wert Ihre Gesundheit ernsthaft beeinträchtigen kann.

10. Wie kann ich den Zusammenhang zwischen ORP und CL verstehen?

ORP (Redoxpotential) und freies Chlor (CL) stehen in engem Zusammenhang, messen jedoch unterschiedliche Größen.

Freies Chlor ist das eigentliche Desinfektionsmittel im Wasser – es tötet Bakterien und Viren ab.

Das ORP misst die Gesamtdesinfektionskraft des Wassers – es gibt an, wie wirksam das Wasser bei der Abtötung dieser

Mikroorganismen ist.

Allgemein gilt:
Wenn das freie Chlor steigt, steigt auch das ORP, was eine bessere Desinfektion bedeutet.

Der Zusammenhang ist jedoch nicht immer exakt, da sowohl das ORP als auch das freie Chlor von Faktoren wie dem pH-Wert, der Temperatur und anderen Stoffen im Wasser beeinflusst werden.

Um also wirklich zu verstehen, ob das Wasser ordnungsgemäß desinfiziert ist, sollte man nicht nur den Chlorgehalt betrachten, sondern auch den ORP-Wert überprüfen.

11. Wie sollte ich das Gerät aufbewahren, wenn es nicht in Gebrauch ist?

1. Befeuchten Sie den Schwamm in der verschlossenen Sondenkappe bitte gründlich mit der mitgelieferten KCL-Sonden-Aufbewahrungslösung und setzen Sie die Kappe dann auf die Sonde.

2. Lagern Sie das Gerät stets bei normaler Raumtemperatur (15 °C–30 °C/59 °F–86 °F).

3. Setzen Sie die Sonde nicht der Luft aus und lassen Sie sie nicht über längere Zeit austrocknen, da dies die Messgenauigkeit beeinträchtigen kann. Bewahren Sie sie insbesondere im Winter in einem beheizten Raum auf, um ein Einfrieren der Sonde zu verhindern.

Hinweis: Selbst hochpräzise Geräte können geringfügige Abweichungen aufweisen. Wenn die Ergebnisse nahe am Grenzwert liegen oder außerhalb des erwarteten Bereichs liegen, führen Sie bitte einen erneuten Test mit anderen Geräten durch, kalibrieren Sie das Gerät neu oder kontaktieren Sie uns bei Bedarf.

Notre mission

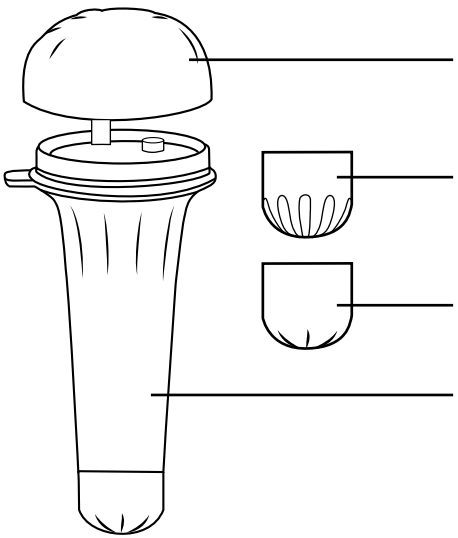
Rendre la gestion de la qualité de l’eau plus intelligente, plus fiable et plus simple pour les familles du monde entier.

Contents

Informations sur le produit ——— 55
Configuration du produit ——— 58
Plage de mesure ——— 61
Connexion entre l'écran et la sonde ——— 61
Fonctionnement de base ——— 62
Calibration et ajustement ——— 64
Lectures Recommandées ——— 75
Foire aux questions ——— 76

Informations sur le produit

Sonde

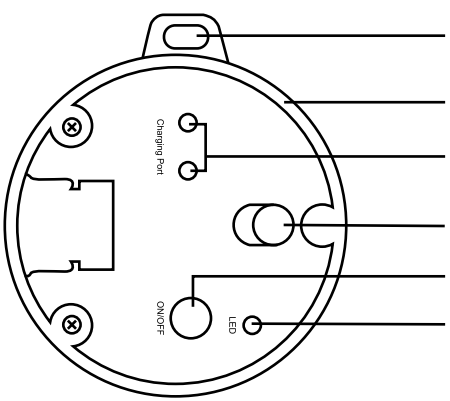


Capuchon de sonde

Capuchon de protection de sonde ajouré

Capuchon de protection de sonde étanche

Compartiment de la batterie et capteur



Trou de montage

Anneau en caoutchouc étanche

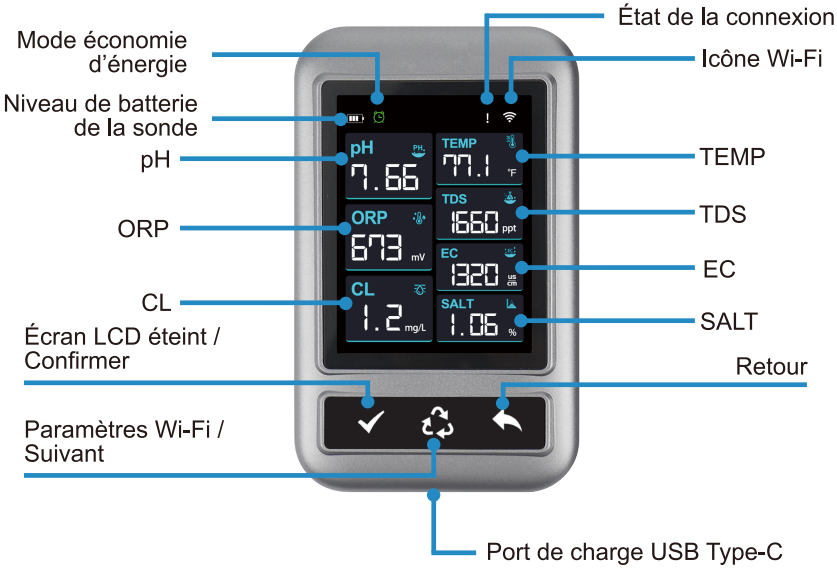
Port de charge magnétique

Antenne de signal sans fil

Bouton marche/arrêt

Voyant LED

Écran



ÉCRAN LCD ÉTEINT :
Appuyez et maintenez ce bouton pendant 3 secondes pour éteindre la lumière de l'écran.Une pression courte sur l'un des trois boutons rallumera l'affichage.
*Éteindre l'écran n'affectera pas la collecte ni l'analyse des données.

Configurer le Wi-Fi :
Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes, puis relâchez-le.L'écran émettra 3 bips pour indiquer qu'il se connecte au réseau.

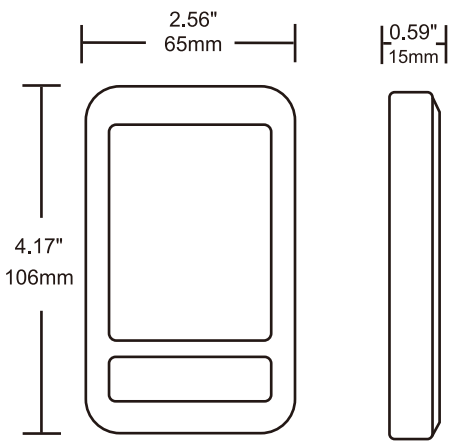
Changer l'orientation de l'écran :
Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes, puis relâchez-le.L'orientation de l'écran changera, comme indiqué ci-dessous.

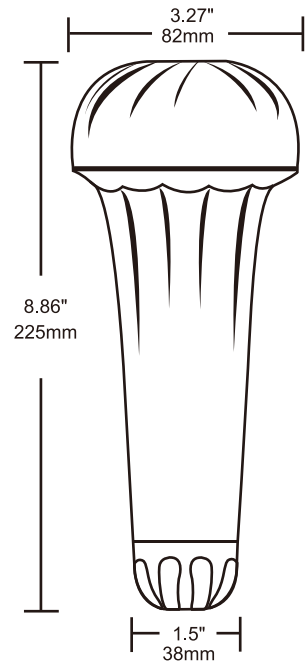




Mode économie d'énergie :
Lorsque le symbole « Réveil » apparaît sur l'écran, l'appareil est en mode économie d'énergie.Ne réalisez pas l'étalonnage du pH dans ce mode.Si un étalonnage est nécessaire, redémarrez la sonde et rallumez-la (le symbole « Réveil » disparaît).

Dimensions du produit





Configuration du produit

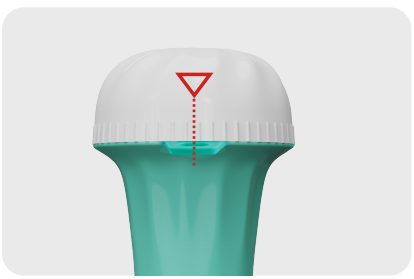
Sonde



1. Assurez-vous de remplacer le capuchon de protection étanche de la sonde par le capuchon perforé avant utilisation.



2. Appuyez une fois sur le bouton pour allumer la sonde. Le voyant LED clignotera en vert pendant 3 secondes.(Remarque : Maintenez le bouton enfoncé jusqu'à ce que le voyant LED clignote en rouge pendant 3 secondes pour l'éteindre.)



3. Alignez le repère triangulaire avec le trou de fixation et serrez fermement jusqu'à ce que la barre et le joint en caoutchouc ne soient plus visibles. Toute infiltration d'eau pourrait endommager le produit.



4. Fixez l'anneau flotteur à la sonde. Cela aidera à optimiser la flottabilité de la sonde.

Écran

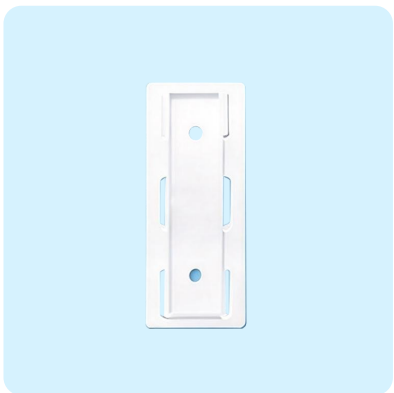
Option 1 :



1. Retirez le film protecteur adhésif.



2. Collez le support sur une surface lisse.



3. Fixez l’autre partie du support à l’arrière ou sur le côté de l’écran.

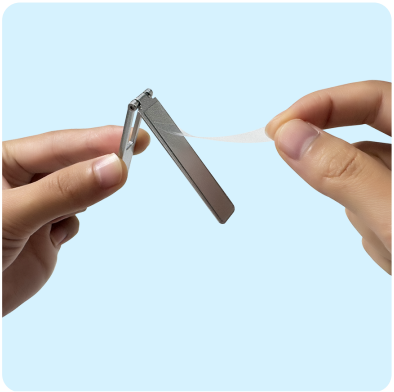


4. Fixez l’écran en le faisant glisser le long de la rainure jusqu’en bas.

Option 2 :



1. Dépliez le support. (Remarque : Retirez le film protecteur sur l'aimant d'angle pour faciliter le rangement par la suite.)



2. Retirez le film protecteur du côté adhésif du support.



3. Fixez l'écran sur le côté adhésif du support.



4. Vous pouvez ajuster l'angle du support selon vos besoins.

Plage de mesure

	Plage	Précision	Exactitude
CL	0–4mg/L	0.1mg/L	±0.1mg/L
pH	0–14	0.1	±0.5
ORP	–999mV–999mV	1mV	±15mV
Salt	0.01%–25%	0.01%–5%(±0.1%) 5.1%–25%(±1%)	±2%F.S
EC	0–999μS/cm	1μS/cm	±5%F.S
	1.00–400mS/cm	1mS/cm	
TDS	0–999ppm	1ppm	±5%F.S
	1.00–200ppt	1ppt	
Temp	32–140˚F	0.5˚F	±0.1
	0–60℃	0.1℃	
WiFi	2.4GHz		
Smartphone	Android 7.0+ / IOS 12+		

Connexion entre l’écran et la sonde

L’écran et la sonde sont connectés avec succès avant de quitter l’usine, ils s’apparieront donc automatiquement lors de la première utilisation.Si le symbole « ! » apparaît en continu à l’écran, cela indique une déconnexion entre la sonde et l’écran.

*Veuillez noter qu’il est normal que le symbole « ! » apparaisse pendant une courte période lors de l’utilisation quotidienne.

Les raisons de l'apparition du symbole « ! » sont les suivantes :

1. La distance entre l'écran et la sonde est trop grande, veuillez la réduire de manière appropriée.

2. La réinitialisation du produit aux paramètres d'usine supprime la connexion entre eux, et il sera nécessaire de les reconnecter.

3. La sonde n'est pas alimentée.

Reconnecter l'écran et la sonde lorsque le symbole « ! » apparaît

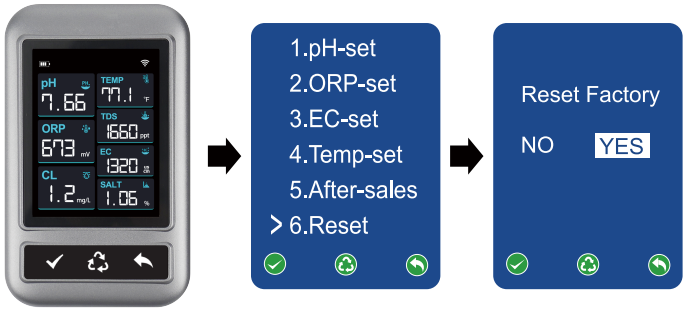
1. Réinitialisez le moniteur aux paramètres d'usine (veuillez maintenir l'écran et la sonde sous tension pendant le processus de restauration).
2. Éteignez la sonde, puis rallumez-la pour compléter la connexion.

Remarque : Après avoir réinitialisé l'appareil aux paramètres d'usine, le pH et l'ORP doivent tous deux être recalibrés avant utilisation afin de garantir des mesures précises.

Alimentation	Écran	5V1A / USB Type-C
	Sonde	6*AAA batteries
Fréquence des tests	Dans les 20 minutes suivant la connexion	Toutes les 7 secondes
	Après 20 minutes de mise sous tension	Toutes les 10 minutes

Fonctionnement de base

Réinitialisation d'usine



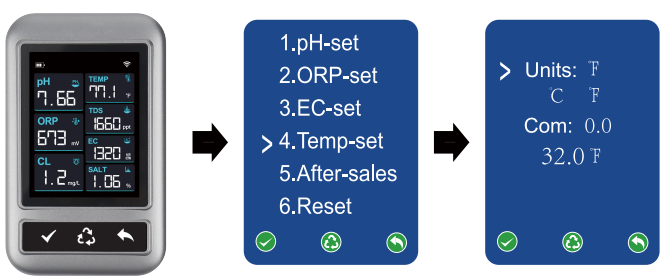
1. Appuyez sur le bouton central pour accéder à l'interface des réglages.

2. Appuyez sur le bouton central pour choisir la sixième option, « Réinitialiser », puis appuyez sur le bouton gauche pour confirmer.

Remarque : Vous pouvez réinitialiser l'appareil aux paramètres d'usine si vous devez remplacer la sonde ou si l'affichage des données est anormal. Dans ce cas, les données seront supprimées et il faudra reconnecter l'écran et la sonde.

Cette opération doit donc être réalisée avec précaution.

Changement d'unité de température



1. Appuyez sur le bouton central de réglage pour accéder à l'interface des paramètres.

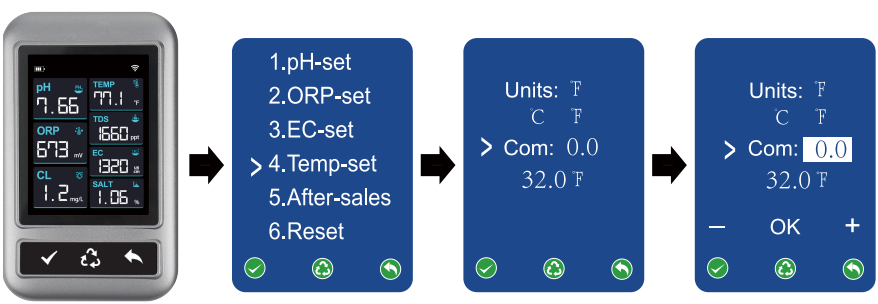
2. Appuyez sur le bouton central pour accéder à la quatrième option « Temp-set », puis appuyez sur le bouton gauche pour confirmer votre choix.

3. Appuyez sur le bouton gauche pour sélectionner Fahrenheit ou Celsius.

Calibration et ajustement

Toutes les opérations de calibration doivent être effectuées dans les 20 premières minutes suivant la connexion réussie entre la sonde et l'écran. Au-delà de ce délai, l'appareil passe en mode économie d'énergie et une icône en forme d'horloge apparaît à l'écran.Toutes les opérations de calibration doivent être effectuées dans les 20 premières minutes suivant la connexion réussie entre la sonde et l'écran. Au-delà de ce délai, l'appareil passe en mode économie d'énergie et une icône en forme d'horloge apparaît à l'écran.

Réglage de la température



1.Appuyez sur le bouton central (réglages) pour accéder à

l’interface de configuration.

2.Appuyez plusieurs fois sur le bouton central jusqu’à atteindre la quatrième option « Temp-set », puis appuyez sur le bouton gauche pour confirmer.

3.Appuyez sur le bouton central pour sélectionner « Com », puis confirmez avec le bouton gauche.

4.Utilisez directement les boutons gauche ou droit « - / + » pour ajuster la valeur, puis appuyez sur le bouton central pour enregistrer."

pH Calibration

1. Préparez trois verres de 250 ml d’eau purifiée sans minéraux ou d’eau distillée. N’utilisez pas d’eau du robinet.

2. Dissolvez complètement les poudres d’étalonnage pH 4,01, 6,86 et 9,18 dans les trois verres d’eau préparée.

3. Ouvrez le couvercle supérieur de la sonde.

4. Éteignez la sonde, attendez 5 minutes, puis rallumez-la.

5. Une fois que la sonde est correctement connectée à l’écran et qu’aucun symbole de réveil n’est affiché, commencez l’étalonnage.

Three-point pH Calibration(4.01-6.86-9.18)



6. Appuyez sur le bouton central de réglage pour accéder à l'interface des paramètres.

7. Appuyez sur le bouton gauche pour sélectionner la première option, « pH-set ».

8. Appuyez de nouveau sur le bouton gauche pour choisir « pH-CAL-3 ». L'appareil accédera à l'interface d'étalonnage du pH 4,01.

9. Plongez la sonde dans la solution d'étalonnage pH 4,01 et secouez-la doucement pour assurer un contact complet avec la solution. Attendez que la lecture se stabilise, puis appuyez sur le bouton gauche pour confirmer. L'écran passera automatiquement à la page d'étalonnage pH 6,86.
【Pour garantir une précision optimale, laissez la sonde dans la solution d'étalonnage pH 4,01 pendant 5 secondes avant de passer à l'étape suivante.】

10. Nettoyez la sonde dans de l'eau neutre ou de l'eau purifiée

et essuyez délicatement tout liquide restant.

11. Plongez la sonde dans la solution d'étalonnage pH 6,86, agitez-la de haut en bas et attendez que la lecture se stabilise. Puis appuyez sur le bouton gauche pour confirmer. L'écran passera automatiquement à la page d'étalonnage pH 9,18.
【Pour garantir une précision optimale, laissez la sonde dans la solution d'étalonnage pH 6,86 pendant 5 secondes avant de passer à l'étape suivante.】

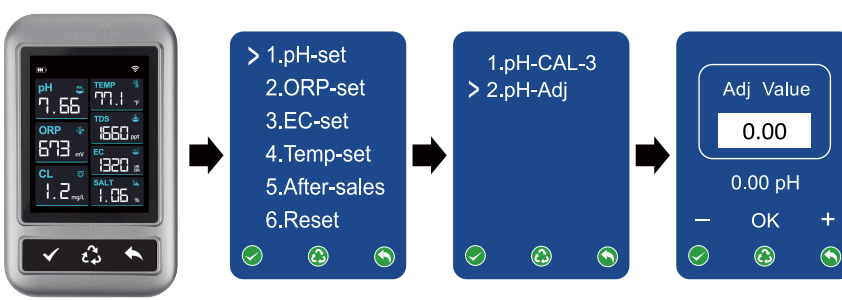
12. Nettoyez de nouveau la sonde comme précédemment et essuyez tout liquide restant.

13. Plongez la sonde dans la solution d'étalonnage pH 9,18, agitez-la de haut en bas et attendez que la lecture se stabilise, puis appuyez sur le bouton gauche pour confirmer.
【Pour garantir une précision optimale, laissez la sonde dans la solution d'étalonnage pH 9,18 pendant 5 secondes avant de passer à l'étape suivante.】

14. Nettoyez la sonde comme précédemment.

15. Étape d'étalonnage du pH terminée.

Ajustement du pH



N'hésitez pas à ajuster la mesure directement sur le moniteur si elle montre une différence par rapport aux autres produits de

test de pH.

1. Appuyez sur le bouton de réglage du milieu pour accéder à l'interface des paramètres.

2.Appuyez sur le bouton gauche pour sélectionner la première option, « pH-set ».

3. Appuyez sur le bouton du milieu pour choisir « pH-Adj », puis cliquez sur le bouton gauche pour confirmer.

4. L'écran entrera dans l'interface de réglage du pH, avec la valeur de compensation définie sur 0 par défaut.

5. Appuyez sur les boutons gauche ou droit ("-"/"+") pour ajuster la valeur selon vos besoins, puis appuyez sur le bouton du milieu (OK) pour enregistrer votre paramètre.
【Pour garantir une précision optimale, laissez la sonde rester dans l'eau pendant 5 secondes.】

Calibration de l'ORP

1. Préparez 50 ml d'eau purifiée sans minéraux ni eau distillée. N'utilisez pas d'eau du robinet.

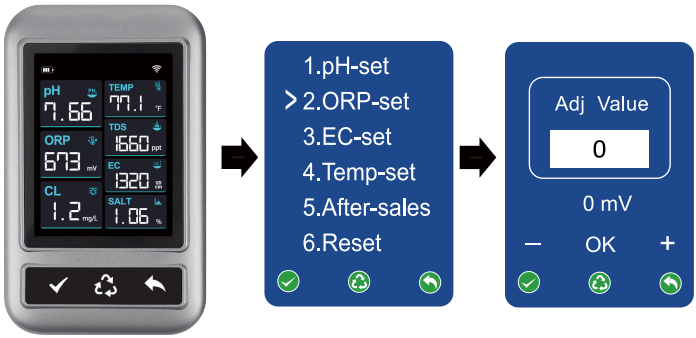
2. Dissoudre complètement la poudre d'étalonnage ORP 256 mV dans l'eau préparée.

3. Retirez le couvercle de protection de la sonde.4. Éteignez la sonde, attendez 5 minutes, puis allumez-la.5. Une fois que la sonde est connectée avec succès à l'écran et qu'aucun symbole d'horloge ne s'affiche, démarrez l'étalonnage.

4. Éteignez la sonde, attendez 5 minutes, puis rallumez-la.

5. Une fois que la sonde est correctement connectée à l'écran et qu'aucun symbole de réveil n'est affiché, commencez l'étalonnage.

Procédure de calibration de l'ORP



6. Appuyez à nouveau sur le bouton central pour accéder à l'interface des paramètres.

7. Appuyez à nouveau sur le bouton central pour sélectionner la deuxième option « ORP-set », et appuyez sur le bouton gauche pour confirmer votre choix.

8. Mettez la sonde dans la solution d'étalonnage ORP préparée, secouez-la doucement plusieurs fois pour assurer un contact complet entre la sonde et la solution.

9. Attendez 180 secondes jusqu'à ce que la lecture se stabilise, la valeur actuellement mesurée s'affichera.

10. Si un réglage est nécessaire, appuyez sur les boutons gauche ou droit ("-" / "+") pour régler la valeur, puis appuyez sur le bouton du milieu (OK) pour enregistrer votre réglage. 【Pour garantir une précision optimale, laissez la sonde rester dans la solution d'étalonnage pendant 5 secondes.】

Remarque : Il n'est pas recommandé de calibrer s'il n'y a pas d'exigences particulières. Le moniteur a été strictement calibré avant de quitter l'usine. Il est facile de produire des écarts pendant l'étalonnage en raison de l'effet de la qualité de l'eau

sur cette valeur. Veuillez suivre strictement ces exigences si un étalonnage est nécessaire.

1 : Veuillez utiliser de l'eau purifiée sans eau minérale ou distillée.

2 : Dissolvez soigneusement la poudre d'étalonnage ORP dans l'eau préparée et laissez-la reposer pendant au moins trois heures avant d'effectuer l'étalonnage.

Calibration de la conductivité (EC)



1.Appuyez sur le bouton central (réglages) pour accéder à l'interface de configuration.

2.Appuyez sur le bouton central jusqu'à atteindre la troisième option « EC-set », puis appuyez sur le bouton gauche pour confirmer votre choix.

3.Appuyez de nouveau sur le bouton gauche pour entrer dans « EC-CAL. ». L'appareil passe alors à l'interface de calibration à 1413 µS/cm.

4.Plongez la sonde dans la solution d'étalonnage à 1413 µS/cm et agitez-la légèrement afin d'assurer un contact complet avec la solution. Attendez que la valeur se stabilise, puis appuyez sur le bouton gauche pour confirmer. L'écran basculera automatiquement vers la page de calibration à 12,88 mS/cm.
【Afin de garantir une précision optimale, laissez la sonde dans la solution d'étalonnage à 1413 µS/cm pendant 5 secondes avant de passer à l'étape suivante.】

5.Nettoyez la sonde à l'eau neutre ou à l'eau purifiée et essuyez délicatement tout résidu de liquide.

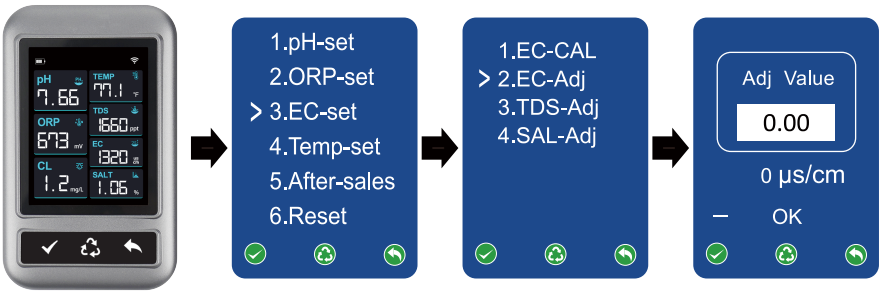
6.Plongez la sonde dans la solution d'étalonnage à 12,88 mS/cm et agitez-la doucement pour assurer un contact complet avec la solution. Attendez que la valeur se stabilise, puis appuyez sur le bouton gauche pour confirmer. L'écran passera automatiquement à la page de calibration à 111,3 mS/cm.
【Pour garantir une précision optimale, laissez la sonde dans la solution d'étalonnage à 12,88 mS/cm pendant 5 secondes avant de passer à l'étape suivante.】
7. Nettoyez à nouveau la sonde comme avant et essuyez tout liquide restant.

8. Mettez la sonde dans une solution d'étalonnage de 111,3 mS/cm, secouez-la de haut en bas et attendez que la lecture se stabilise, puis appuyez sur le bouton gauche pour confirmer. Attendez que la lecture se stabilise, puis appuyez sur le bouton gauche pour confirmer
【Pour garantir une précision optimale, laissez la sonde rester dans la solution d'étalonnage à 111,3 mS/cm pendant 5 secondes avant de passer à l'étape suivante.】

9. Nettoyez la sonde comme avant.

10.Étalonnage EC terminé.

Ajustement EC



1. Appuyez sur le bouton de réglage du milieu pour accéder à l'interface des paramètres.

2. Appuyez sur le bouton du milieu pour accéder à la troisième option « EC-set », et appuyez sur le bouton gauche pour confirmer votre choix.

3. Appuyez sur le bouton du milieu pour choisir « EC-Ad » et appuyez sur le bouton gauche pour confirmer.

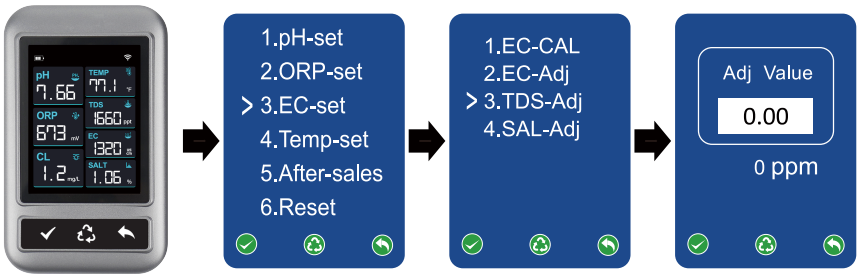
4. L'écran entrera dans l'interface de réglage EC, avec la valeur de compensation définie sur 0 par défaut.

5. Appuyez sur les boutons gauche ou droit ("-" / "+") pour régler la valeur selon vos besoins, puis appuyez sur le bouton du milieu (OK) pour enregistrer votre paramètre.
【Pour garantir une précision optimale, laissez la sonde rester dans l'eau pendant 5 secondes.】

Étalonnage TDS

L'étalonnage TDS n'est pas effectué séparément. Lorsque vous calibrez EC, TDS sera calibré simultanément.

Ajustement TDS



1. Appuyez sur le bouton de réglage du milieu pour accéder à l'interface des paramètres.

2. Appuyez sur le bouton du milieu pour accéder à la troisième option « EC-set », et appuyez sur le bouton gauche pour confirmer votre choix.

3. Appuyez sur le bouton du milieu pour choisir « TDS-Adj » et appuyez sur le bouton gauche pour confirmer.

4. L'écran entrera dans l'interface de réglage TDS, avec la valeur de compensation définie sur 0 par défaut.

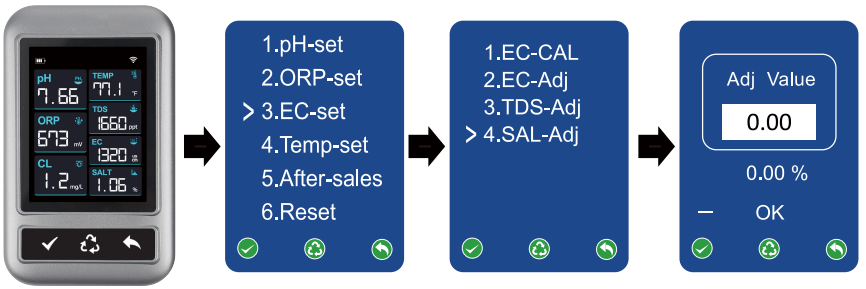
5. Appuyez sur les boutons gauche ou droit ("-" / "+") pour ajuster la valeur selon vos besoins, puis appuyez sur le bouton du milieu (OK) pour enregistrer votre paramètre.
【Pour garantir une précision optimale, laissez la sonde rester dans l'eau pendant 5 secondes.】

Étalonnage de la salinité

L'étalonnage de la salinité n'est pas effectué séparément.

Lorsque vous calibrez EC, la salinité sera calibrée simultanément.

Ajustement de la salinité



1. Appuyez sur le bouton de réglage du milieu pour accéder à l'interface des paramètres.

2. Appuyez sur le bouton du milieu pour accéder à la troisième option « EC-set », et appuyez sur le bouton gauche pour confirmer votre choix.

3. Appuyez sur le bouton du milieu pour choisir « SAL-Adj » et appuyez sur le bouton gauche pour confirmer.

4. L'écran entrera dans l'interface de réglage de la salinité, avec la valeur de compensation définie sur 0 par défaut.

5. Appuyez sur les boutons gauche ou droit ("-"/"+") pour ajuster la valeur selon vos besoins, puis appuyez sur le bouton du milieu (OK) pour enregistrer votre paramètre.
【Pour garantir une précision optimale, laissez la sonde rester dans l'eau pendant 5 secondes.】

Lectures Recommandées

Paramètres		Plage recommandée	Type de piscine
CL	Chlore libre	1-3ppm	Piscine d'eau douce et d'eau salée
ORP	Potentiel d'oxydo-réduction	650-750mv	Piscine d'eau douce et d'eau salée
PH	Potentiel hydrogène	7.2-7.8	Piscine d'eau douce et d'eau salée
TDS	Solides dissous totaux	300-2000ppm 3000-6000ppm	Piscine d'eau douce et d'eau salée
TEMP	Température	75-86°F 24-30°C	Piscine d'eau douce et d'eau salée
EC	Conductivité électrique	200-1000µs/cm (1mS/cm=1000µs/cm) 2500-6000µs/cm	Piscine d'eau douce et d'eau salée
SALT	Salinité	0%-0.15% 0.25%-0.4%	Piscine d'eau douce et d'eau salée

Il faut généralement 30 minutes pour que l'ORP redox. Lors de la première utilisation de la sonde, laissez-la rester dans la piscine pendant 30 minutes avant d'observer la mesure ORP.

Foire aux Questions

1. À quelle fréquence le calibrer ?

Fréquence d'étalonnage	
pH	Tous les 6 mois
ORP	Tous les 6 mois
CL	Sera étalonné automatiquement une fois que le pH et l'ORP auront été calibrés
EC	Une fois par an

1. L'EC ne doit être calibré que si votre piscine est une piscine d'eau salée !
2. Le moniteur a été calibré avant de quitter l'usine.
3. Pour commencer l'étalonnage, éteignez d'abord la sonde, puis rallumez-la et reconnectez-la à l'écran. Les 20 premières minutes après la connexion constituent la période valable pour l'étalonnage et le réglage.

2. Y a-t-il des précautions à prendre lors de l'utilisation du produit ?



Le capuchon supérieur de la sonde / du capteur comporte une flèche indicatrice triangulaire. Assurez-vous d'aligner cette flèche avec l'orifice de fixation B5 et de bien visser fermement avant utilisation. Dans le cas contraire, de l'eau pourrait s'infiltrer dans la sonde et l'endommager irréversiblement.

3. Pourquoi y a-t-il des traces blanches sur la sonde à la réception ? Le produit a-t-il été utilisé ?

Pas du tout.
Les traces blanches proviennent de la solution de protection (KCl) appliquée dans le capuchon de protection scellé afin de préserver la sonde.Cette solution est saturée, volatile et a tendance à cristalliser. Lorsqu'elle déborde puis s'évapore, elle laisse apparaître des cristaux blancs. Il suffit de rincer délicatement la sonde à l'eau propre pour éliminer ces cristaux et garantir un bon fonctionnement.

4. Dois-je calibrer le pH lorsque je le reçois pour la première fois ?

Il est prêt à l'emploi dès réception. Si les mesures présentent des écarts, veuillez utiliser l'appareil après l'étalonnage ou l'ajustement manuel des valeurs.

5. Qu'est-ce que cela signifie si le moniteur affiche un symbole « ! » ?

Le "!" Le symbole indique que l'afficheur et la sonde ont été déconnectés. Cela signifie généralement que l'écran ne peut pas recevoir les données de la sonde, probablement en raison d'une trop grande distance entre eux. Pour résoudre ce problème, réduisez la distance entre l'écran et la sonde.

6. Que représente le symbole de la batterie sur l'écran ?

Le symbole de batterie sur l'écran représente le niveau de batterie de la sonde.

7. Combien de temps dure la batterie après une charge complète ?

Une charge complète dure généralement 3 à 4 mois.

8. Pourquoi les données historiques diffèrent-elles des valeurs en temps réel affichées à l'écran ?

Veuillez noter que les données historiques ne sont pas des données en temps réel. Elles représentent la valeur moyenne sur une heure.

9. Pourquoi la valeur du chlore (CL) est-elle parfois très différente de celle indiquée par les bandelettes de test ?

Assurez-vous que le pH se situe entre 6,5 et 8,0. Si le pH est en dehors de cette plage, la valeur du chlore (CL) peut être incorrecte, car elle est calculée à partir d'une formule complexe intégrant à la fois le pH et l'ORP. Plus important encore, un pH trop bas ou trop élevé peut avoir des effets néfastes sur la santé.

10. Comment comprendre la relation entre l'ORP et le chlore (CL) ?

L'ORP (potentiel d'oxydo-réduction) et le chlore libre (CL) sont étroitement liés, mais ils mesurent des choses différentes.

Le chlore libre est le désinfectant réellement présent dans l'eau — il élimine les bactéries et les virus.

L'ORP mesure le pouvoir global de désinfection de l'eau — il indique l'efficacité de l'eau à éliminer ces micro-organismes.

En général :
Lorsque le chlore libre augmente, l'ORP augmente également, ce qui signifie une meilleure désinfection.

Cependant, cette relation n'est pas toujours exacte, car l'ORP et le chlore libre sont tous deux influencés par des facteurs

tels que le pH, la température et d'autres substances présentes dans l'eau.

Ainsi, pour bien évaluer si l'eau est correctement désinfectée, il ne suffit pas de vérifier uniquement le niveau de chlore — il est également nécessaire de contrôler l'ORP.

11. Comment stocker l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé ?

1.Utilisez la solution de stockage KCl fournie pour bien humidifier l'éponge à l'intérieur du capuchon étanche de la sonde, puis replacez le capuchon sur la sonde.

2.Conservez toujours l'appareil à une température ambiante normale (15 °C à 30 °C / 59 °F à 86 °F).

3.Évitez d'exposer la sonde à l'air ou de la laisser sécher pendant une période prolongée, car cela peut affecter la précision des mesures. En particulier en hiver, conservez-la à l'intérieur, dans une pièce chauffée, afin d'éviter tout risque de gel.

Remarque : Même des instruments de haute précision peuvent présenter de légères erreurs. Si les résultats sont proches des limites ou en dehors de la plage attendue, veuillez effectuer un nouveau test avec un autre appareil, recalibrer ou nous contacter si nécessaire.

Water Testing
Has Never Been Easier

RoHS FC CE

Made in China

