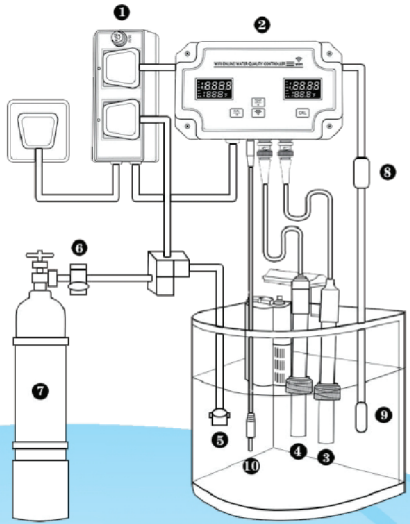
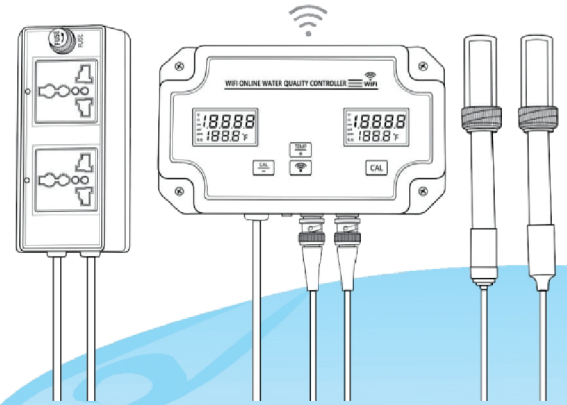


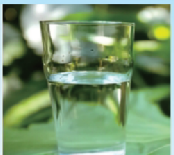
Drahtloser Online-Detektor mit WLAN-Steuerung



- 1 pH/ORP-Controller
- 2 Stromanschluss und Steuerausgang
- 3 pH-Elektrode
- 4 ORP-Elektrode
- 5 CO₂-Reaktor
- 6 Magnetventil
- 7 CO₂-Flasche
- 8 Ozon-Generator
- 9 Reaktor
- 10 Temperatur-Elektrode



Piscina



Agua doméstica



Acuicultura



Pesqueria



Acuario



Laboratorio



Betriebsanleitung



Drahtloser Online-Kontrolldetektor über WLAN Spezifikationen

Messbereich:

pH: 0,00 pH – 14,00 pH

ORP: -2000 mV ~ +2000 mV (W2839)

Temperatur: 0 °C – 50 °C (32 °F – 122 °F)

Auflösung:

pH: 0,01 pH

ORP: 1 mV (W2839)

Temperatur: 0,1 °C (0,2 °F)

Genauigkeit:

pH: ± 0,1 pH

ORP: ± 5 mV (W2839)

Temperatur: ± 1,0 °C

Alarmgrenzwerte einstellbar:

pH: 0,00 ~ 14,00 pH

ORP: -2000 ~ 2000 mV

Stromversorgung:

AC230V (EU),

AC120V (US)




Temperaturkompensation: 0 °C ~ 50 °C

Betriebstemperatur: 0 °C ~ 50 °C

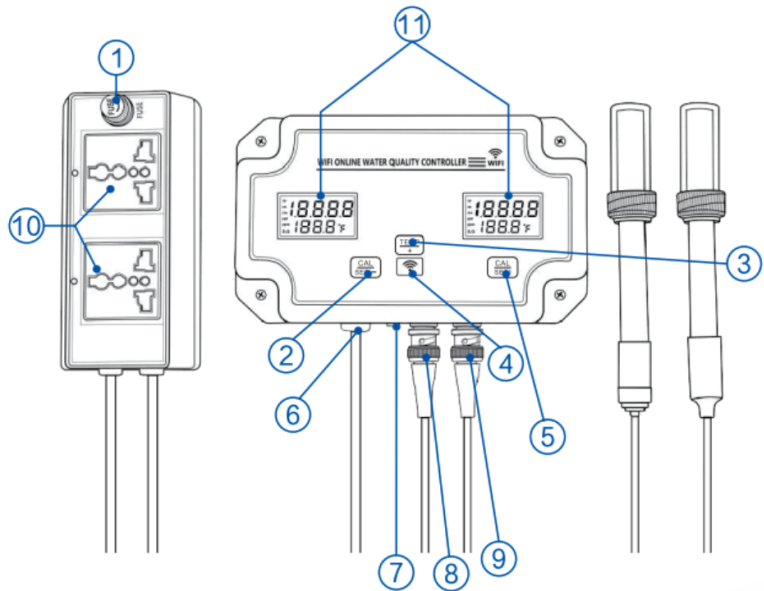
Größe: 1. 160 × 106 × 40 mm 2. 130 × 65 × 55 mm

Gewicht: 360 g





Anleitung



1. Entfernen Sie die Schutzkappe und schließen Sie die pH-, Temperatur- und ORP-Elektroden (W2839) an die jeweiligen Elektrodenanschlüsse an.
2. Spülen Sie die Elektrode mit destilliertem Wasser und trocknen Sie sie mit Filterpapier ab.
3. Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an, um es einzuschalten.
4. Tauchen Sie die pH-Elektrode, die Temperaturelektrode und die ORP-Elektrode in die Testflüssigkeit und rühren Sie sanft. Lesen Sie die Endwerte ab, sobald die Anzeige stabil ist.
5. Drücken Sie , um die Temperatureinheit zwischen °C und °F zu wählen. Halten Sie  fünf Sekunden lang gedrückt, um die ORP-Werte zu kalibrieren. Halten Sie  fünf Sekunden lang gedrückt, um den pH-Wert zu kalibrieren.
6. Reinigen Sie die Elektrode und setzen Sie nach dem Gebrauch die Schutzkappe wieder auf.

pH-Kalibrierung an 3 Punkten





- | | |
|------------------------------|----------------------|
| ① FUSE | ⑦ TEMP IN |
| ② (EC/TDS/SALT/ORP)CAL/SET/- | ⑧ EC/TDS/SALT/ORP IN |
| ③ TEMP/+ | ⑨ PH IN |
| ④ WIFI | ⑩ AC OUTPUT |
| ⑤ PH CAL/SET1 | ⑪ LCD |
| ⑥ AC IN | |

1. Gießen Sie jeweils eine Standard-Pufferlösung mit pH 6,86, pH 4,00 und pH 9,18 (bei 25 °C) in drei separate, saubere Becher.
2. Für eine präzise Kalibrierung füllen Sie die Pufferlösung in zwei Becher – einen zum Reinigen der Elektrode und einen für die Kalibrierung. So wird die Kontamination auf ein Minimum reduziert.
3. Schließen Sie das Gerät an und schalten Sie es ein.
4. Tauchen Sie die Elektrode in die Standard-Pufferlösung pH 6,86, rühren Sie sanft und warten Sie, bis der Wert stabil ist. Drücken Sie  für 5 Sekunden. Wenn auf dem Display  erscheint, wechselt das Gerät in den automatischen Kalibrierungsmodus für pH 6,86 (das Gerät erkennt automatisch die Standard-Pufferlösungen pH 4,00 und pH 6,86). Sobald der angezeigte Wert mit dem der Pufferlösung übereinstimmt, ist die Kalibrierung abgeschlossen.
5. Reinigen Sie die Elektrode. Tauchen Sie die Elektrode in die Standard-Pufferlösung pH 4,00. Drücken Sie  für 5 Sekunden, sobald der Wert stabil ist. Wenn auf dem Display  erscheint, wechselt das Gerät in den automatischen Kalibrierungsmodus für pH 4,01. Sobald der angezeigte Wert mit dem der Pufferlösung übereinstimmt, ist die Kalibrierung abgeschlossen.

6. Reinigen Sie die Elektrode. Tauchen Sie die Elektrode in die Standard-Pufferlösung pH 9,18. Drücken Sie  für 5 Sekunden, sobald der Wert stabil ist. Wenn auf dem Display  erscheint, wechselt das Gerät in den automatischen Kalibrierungsmodus für pH 9,18. Sobald der angezeigte Wert mit dem der Pufferlösung übereinstimmt, ist die Kalibrierung abgeschlossen.

Benutzer können zwischen folgenden Kalibrierlösungen wählen: 6,86 – 4,00 – 9,18 oder 7,00 – 4,00 – 10,00. Die werkseitige Voreinstellung zur Kalibrierung ist 6,86 – 4,00 – 9,18.

Vorgehensweise: Halten Sie  fünf Sekunden lang gedrückt, während sich die Elektrode in der 6,86- oder 7,00-Lösung befindet. Wenn „6,86“ blinkt, drücken Sie , um zur 7,00-Kalibrierung zu wechseln.

Achten Sie darauf, während des Kalibriervorgangs keine falsche Pufferlösung zu verwenden.

Hinweis:






Eine Neukalibrierung der Elektrode ist erforderlich, wenn: über einen längeren Zeitraum keine Kalibrierung durchgeführt wurde
das Gerät über längere Zeit kontinuierlich verwendet wurde
eine hohe Messgenauigkeit erforderlich ist

ORP-Kalibrierung

1. Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an und schalten Sie es ein.

2. Tauchen Sie die ORP-Elektrode für fünf Minuten in destilliertes Wasser.

3. Tauchen Sie die Elektrode in die ORP-Kalibrierlösung mit 265 mV (bei 25 °C) und rühren Sie sanft.

4. Wenn der Messwert stabil ist, drücken und halten Sie die Taste  für etwa 5 Sekunden. Wenn auf dem Display  oder  erscheint, drücken Sie  oder , um den Wert nach oben oder unten anzupassen, bis auf dem Display „265“ erscheint.

5. Spülen Sie die Elektrode mit destilliertem Wasser und trocknen Sie sie mit Filterpapier.

6. Tauchen Sie die Elektrode in die ORP-Kalibrierlösung mit 100 mV (bei 25 °C) und rühren Sie sanft, bis der angezeigte Wert dem Wert der Kalibrierlösung entspricht oder nahekommt.

7. Spülen Sie die Elektrode erneut mit destilliertem Wasser und trocknen Sie sie mit Filterpapier.

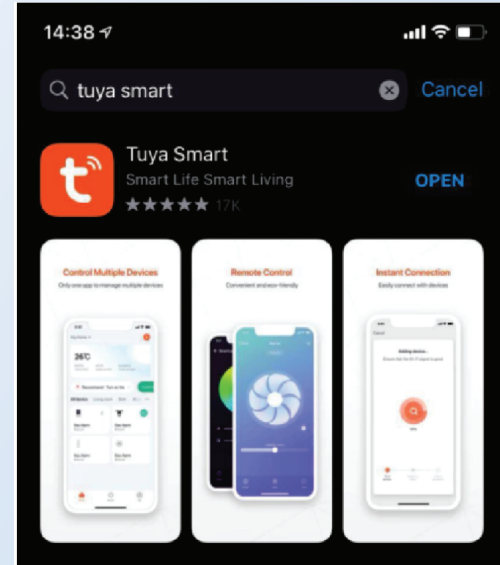
Garantie

Alle Material- und Herstellungsfehler dieser Geräte sind für ein Jahr ab Kaufdatum garantiert.

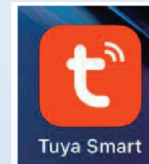
Innerhalb dieses Jahres können defekte Teile kostenlos zur Reparatur an den Händler oder an unser Büro zurückgesendet werden, sofern der Schaden nicht durch Fahrlässigkeit oder unsachgemäße Nutzung verursacht wurde.

Multiparametrischer Wasserqualitätsmonitor APP-gesteuert Verbindung mit mobiler Anwendung

1. Suchen Sie in Ihrem App-Store nach „Tuya Smart“.

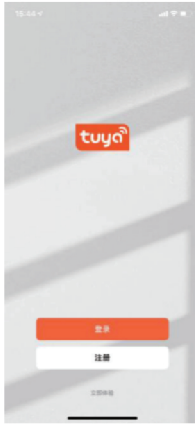


Finden Sie

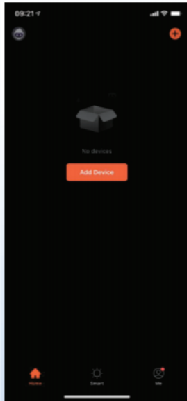


und laden Sie es herunter.

2. Klicken Sie auf „Anmelden“.



Registrieren Sie ein Konto

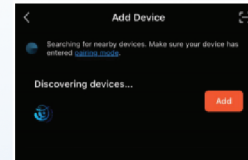


und gehen Sie dann zur Tuya-Startseite, klicken Sie auf „Gerät hinzufügen“ und halten Sie die Taste gedrückt

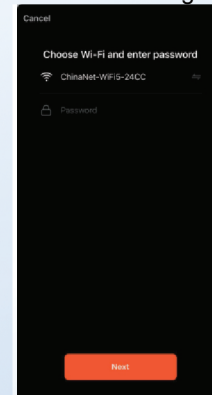


um das Gerät automatisch zu suchen.

3. Wenn das Symbol erscheint

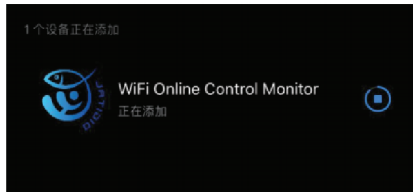


Klicken Sie, um es hinzuzufügen, und geben Sie die WLAN-Verbindung ein.

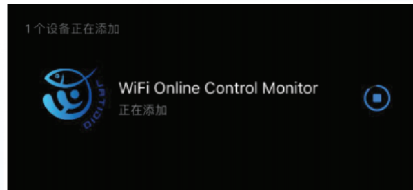


Stellen Sie sicher, dass das Handy und das Gerät mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden sind. Klicken Sie nach Eingabe des Passworts auf „Weiter“.

4. Aparece una página.4. Eine Seite wird angezeigt.



Das Symbol erscheint nach Abschluss des Downloads.



Klicken Sie auf „Fertig“, um das Programm zu öffnen und verschiedene Parameter anzuzeigen.

Alarm-Einstellungen der APP

Legen Sie den Alarmwert fest. Wenn der Messwert der Testflüssigkeit über oder unter dem eingestellten Wert liegt, wird die Steuerung ausgelöst. Die Bedienung ist wie folgt:

Klicken Sie in der App, um zur pH-Seite zu gelangen.



Legen Sie den Alarmwert fest, z. B. einen Wert über 6,96 oder unter 4,00, um den Alarm auszulösen. Wenn der aktuelle pH-Wert 6,99 beträgt (also über 6,96), wird das Steuergerät aktiviert.

Liegt der Wert unter 4,00 pH, wird ebenfalls der Alarm ausgelöst und das Steuergerät aktiviert (andere Parameter werden auf die gleiche Weise eingestellt).


Achten Sie darauf, nicht gleichzeitig hohe und niedrige Alarme zu konfigurieren, da dies zu einer fehlerhaften Stromversorgung führen kann.

1. Funktion zur Steuerung von pH-/Temperaturänderungen hinzufügen.

2. Alarmbereiche hinzufügen (Beispiel pH: Der untere Grenzwert wird auf 4 und der obere Grenzwert auf 6 eingestellt, das bedeutet, die Stromversorgung wird aktiviert, wenn der pH-Wert zwischen 4 und 6 liegt).

Bedienung:

Halten Sie die Taste  1 Sekunde lang gedrückt und lassen Sie los. Unten im Display erscheint (C-1) .

Drücken Sie kurz , um zwischen den Modi C-1, C-2, C-3 und C-4 zu wechseln.


C-1) Alarm außerhalb des eingestellten Bereichs für obere und untere pH-Grenzen.

(C-2) Alarm innerhalb des eingestellten Bereichs für obere und untere pH-Grenzen.

(C-3) Alarm außerhalb des eingestellten Bereichs für obere und untere Temperaturgrenzen.

(C-4) Alarm innerhalb des eingestellten Bereichs für obere und untere Temperaturgrenzen.

Nach Abschluss der Einstellung warten Sie 5 Sekunden, bis der Code verschwindet und die Einstellung abgeschlossen ist.

Halten Sie die Taste „SET“ 1 Sekunde lang gedrückt und lassen Sie los. Unten im Display erscheint (C-1) .

Drücken Sie kurz die Taste „SET“, um zwischen C-1 und C-2 zu wechseln.

(C-1) Regulierung von EC (TDS/SAL/ORP) außerhalb des Alarmbereichs für obere und untere Grenzen.

(C-2) Einstellung von EC (TDS/SAL/ORP) innerhalb des Alarmbereichs für obere und untere Grenzen.

Nach Abschluss der Einstellung warten Sie 5 Sekunden, bis der Code verschwindet.