

# BEDIENUNGSANLEITUNG

## WPD A4 SPIRIT MINI

*PICHLER PREMIUM*

DOSIERANLAGEN



pH + Redox



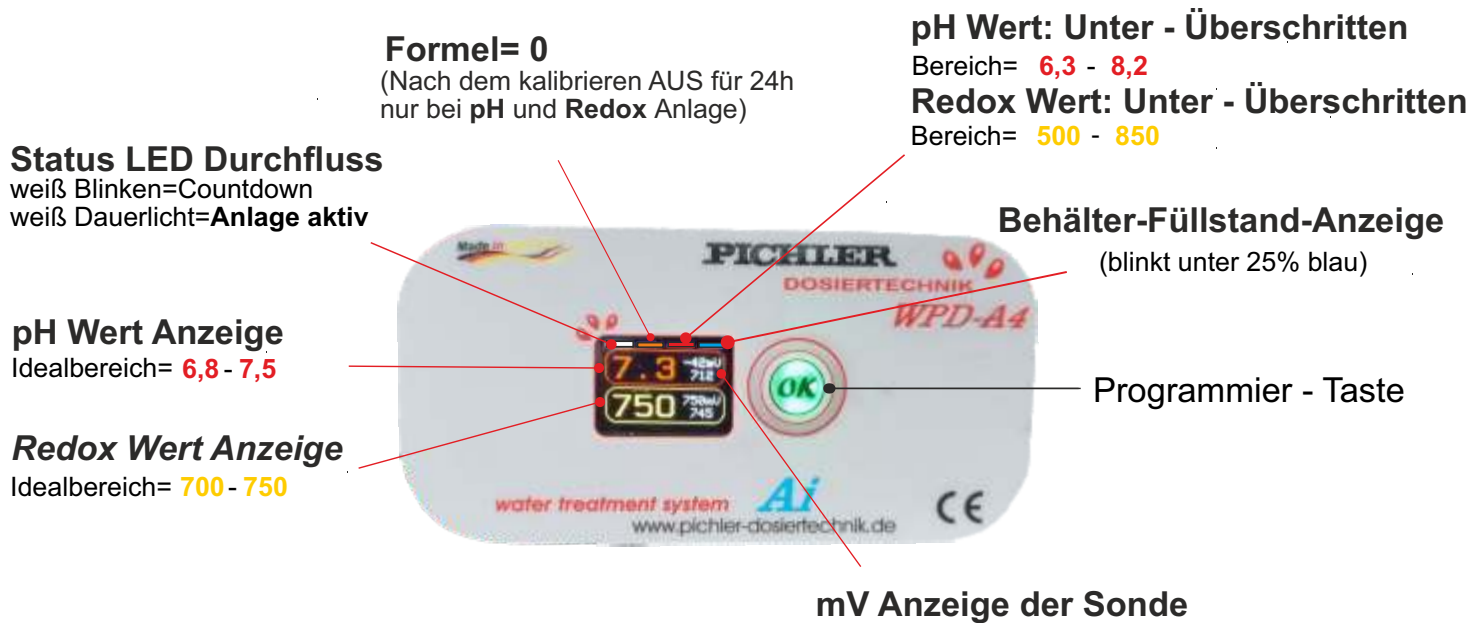
pH

## Inhaltsverzeichnis

<b>1.</b>	<b>Bedienteil .....</b>	<b>2</b>
	<b>Wasservolumen einstellen.....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Kalibrieren der Sonde .....</b>	
<b>3.</b>	<b>Sonden abgleichen.....</b>	<b>4</b>
	Behälterfüllstand aktualisieren.....	
<b>4.</b>	<b>pH / Redox Wert anpassen, Feinjustierung.....</b>	<b>5</b>
	Display Information.....	
<b>5.</b>	<b>Manuell dosieren .....</b>	<b>6</b>
	Werksreset.....	
<b>6.</b>	<b>Anleitung pH Anlage.....</b>	<b>7-8</b>
<b>7.</b>	<b>Wartung / Kontrolle der Anlage .....</b>	<b>9</b>
<b>8.</b>	<b>Wechsel Pumpenschlauch.....</b>	<b>10</b>
<b>9.</b>	<b>Inbetriebnahme.....</b>	<b>11-13</b>
<b>9.</b>	<b>Außerbetriebnahme.....</b>	<b>14</b>
<b>10.</b>	<b>Fehlerbehebung.....</b>	<b>15</b>
	Vorgehensweise bei Störungen.....	<b>16</b>
<b>11.</b>	<b>WLAN-Modul einrichten.....</b>	<b>17</b>
<b>12.</b>	<b>Bestellservice.....</b>	<b>18</b>

## Bedienteil

Nachstehende Abbildung zeigt das Bedienteil der Dosieranlage es verschafft Ihnen einen ersten Überblick über die Taste, die Sie teilweise bereits zur Inbetriebnahme benötigen.



## Das OLED Farb-Display

Mit der OLED-Anzeige auf dem Display wird der Betriebszustand der Dosieranlage dargestellt. Zudem werden Warn- und Fehlermeldungen angezeigt. Die Anzeige kann 3 Zeilen im Fenster darstellen.

## Bedienung der Taste (Grundfunktion)

- Kurzes** drücken= weiter schalten
- 3 Sekunden langes drücken**= Auswahl
- 3 Sekunden langes drücken**= Aktivierung
- 3 Sekunden langes drücken**= Speichern

## Status OLED Anzeige

Die OLED Symbole geben Status-Meldungen (Betriebszustandsmeldungen) aus. Wird ein Messwert über- bzw. unterschritten, blinkt das jeweilige Status LED z.B. rot. Auch wenn eine Messsonde kalibriert wird und die erforderliche Messsicherheit nicht mehr ausreicht, wird dies erst mit der Farbe „rot“ ■ angezeigt.

- Blau leuchtet, wenn der Behälter von PH noch 25% oder weniger Inhalt hat. Die Dosieranlage dosiert auch bei 0% noch weiter (Bitte Behältermenge prüfen !)

## Wasservolumen einstellen

Im Servicemenü können Sie das Wasservolumen einstellen.



Wählen Sie das Symbol aus  und halten Sie die OK-Taste wieder für 3 Sekunden.



Kurz Videoanleitung


## 2. Kalibrieren der Sonden

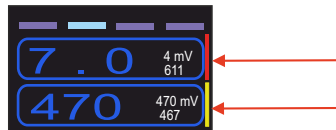
(ab Software-Stand **V3.04**)

**Beachten:** Kalibrierflüssigkeiten dürfen nicht älter als 1 Jahr sein und müssen beim kalibrieren Zimmertemperatur haben!

1. Drehen Sie beide Kugelhähne an der Messzelle zu, damit kein Wasser austreten kann.
2. Drehen Sie die Sonde/n aus der Messzelle und stellen diese in die Kalibrierflüssigkeit.
3. Drücken Sie 5x kurz auf die OK-Taste bis das weiße Logo erscheint.



4. Drücken und halten Sie die OK-Taste für 3 Sekunden, bis Sie im Service-Menü sind.
5. Gehen Sie auf das Kalibrier-Symbol  und halten Sie die OK-Taste wieder für 3 Sekunden.
6. Drücken Sie die OK-Taste, bis beide Balken bei rot und gelb rechts erscheinen, erst dann kalibrieren Sie beide Sonden (pH und Redox).

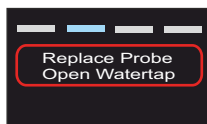


7. Danach wieder 5 Sekunden lang die OK-Taste drücken, um die Kalibrierung zu starten. Jetzt läuft ein Countdown für 5:00 Minuten ab und der Kalibrierwert wird gespeichert.

(Zum Abbrechen des Kalibriervorgangs während der Countdown Zeit, 5 Sekunden auf die OK-Taste halten.)



Danach erscheinen diese Bilder mit folgender Anweisung:



Kurz Videoanleitung

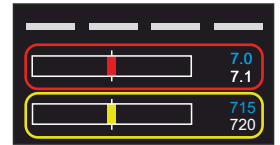


8. Drehen Sie die Sonde/n wieder in die Messzelle
9. Öffnen Sie beide Kugelhähne, damit wieder ein Durchfluss in der Zelle herrscht.
10. **Kalibrierung abgeschlossen!**

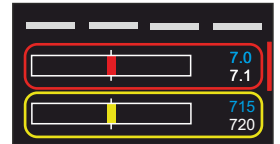
Es erscheinen diese Bilder abwechselnd, bis Sie beide Kugelhähne geöffnet haben. (Empfehlung: Alle 12 Monate)

### 3. Sonden Abgleichen (während des Filterbetriebs „Wasser“ kalibrieren)

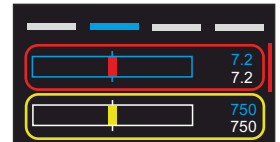
Halten Sie auf der Hauptseite 3 Sekunden lang die OK-Taste, bis dieses Bild erscheint.



3 Sekunden halten, pH Zeile wird angewählt.  
Durch kurzes drücken, springen Sie auf Redox.



Zum Verstellen die OK-Taste für 3 Sekunden halten, bis die Zeile blau markiert wird. Stellen Sie nun den gemessenen Wert ein.



**Hier können Sie, während des Filterbetriebes, die Messwerte genau anpassen.**

- Filterung aktiv
- keine Startverzögerung aktiv

Messen Sie hierzu mittels elektronischen Wassertesters die Wasserwerte und tippen diesen unmittelbar nach der Messung ein. Balken oben pH, Balken unten Redox.

PH-Wert den IST Wert eintragen.

Redox-Wert: Beispiel (gemessener Wert: 7.4 ph, FCL Chlor 1.0 mg)

**Eingabe PH-Wert = 7.4 (pH)**

**Redox-Wert = zwischen 1,0 - 2,0 mg sollte 750mV entsprechen**

+/- 20mV entsprechen ca. +/- 0,2-0,4 mg

*Je höher der Spannungswert angegeben wird, desto mehr freies Chlor FCL ist im Badewasser vorhanden!*

### Behälterfüllstand Anzeige Aktualisieren



1. Drücken Sie auf die OK-Taste bis dieses Bild kurz erscheint.



2. Kurz darauf erscheint diese Anzeige

3. Um den Behälterfüllstand zurückzusetzen z.B. pH, die OK-Taste 3 Sekunden lang halten.

4. Zum markieren von Redox kurz drücken, dann springt der Balken rechts nach unten auf die Chloranzeige. Drücken Sie nun 3 Sekunden lang, dann wird der Behälter in der Anzeige auf 100% gefüllt!



**Die Berechnung des Behälterinhaltes beginnt jetzt erneut bei 100% Füllmenge.**




Der Balken rechts, markiert den zu verstellenden Behälter!

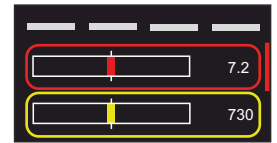


**Info:** Der Füllstand wird durch Umdrehungen der Pumpe ermittelt.

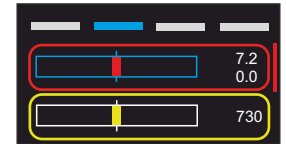
Kurz Videoanleitung

#### 4. pH / Redox Wert anpassen, Feinjustierung

1. Drücken Sie auf die OK-Taste bis dieses Bild kurz erscheint.   
 3 Sekunden auf die OK-Taste zum markieren des einzustellenden Wertes.  
 (hier im Beispiel „pH“)



2. Um die Werte zu verstellen, die OK-Taste für 3 Sekunden halten.  
 Kurz darauf erscheint diese Anzeige. (Zeile wird blau markiert).



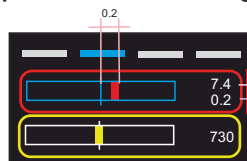
Durch kurzes drücken haben Sie eine Verstellmöglichkeit zwischen -0.6 und + 0.6 pH Wert (Redoxwert zwischen -60 und + 60mV).

Der verstellte Wert wird gespeichert, indem Sie 3 Sekunden die OK-Taste drücken. Gewünschte pH-Wert (Redox-Wert) wird im Grundbildschirm angezeigt.

#### Beispiel:

Drücken Sie +0.2 pH, dann wird der pH-Wert von 7,2 auf 7,4 verschoben.

pH-Verschiebung 0.2 (+)



aktuell gültiger PH-Wert: **7.4**  
 pH-Verschiebung 0.2 (+)

Kurz Videoanleitung



*Diese Verstellung ist sinnvoll, falls eine kleine Abweichung zum tatsächlich gemessenen pH-Wert besteht.*

#### Display Informationen

1. Drücken Sie auf die OK-Taste, bis dieses Bild erscheint. 

Kurz darauf erscheint diese Anzeige:

aktuelle Pumpenlaufzeit (während der Dosierung)  
 Verzögerung pH zur Redoxpumpe

0	0	829s
100%	FO	0:00
0	0	829s
100%	FO	0:00

Countdown bis zur nächsten Dosierung (bei 0s aktiv)  
 Countdown push-Start (24h)

aktive Formel „pH-Reduzierung“  
 aktueller Reduzierungs-Status

**Info:** Eine Reduzierung von Chlor findet statt, wenn der pH-Wert außerhalb der Toleranz liegt, um eine Überdosierung zu vermeiden. Das gleiche gilt für die pH-Reduzierung.

## 5. Manuell dosieren

- Drücken Sie auf die OK-Taste bis dieses Bild erscheint.
- 3 Sekunden halten, um die Pumpe zu markieren.  
Kurz Drücken zum Wechsel auf die Redoxpumpe.
- 3 Sekunden die OK-Taste halten, um Dosierbefehl zu senden.  
Das Symbol dreht sich und es wird für 10 Sekunden dosiert.




Die Pumpen können nur bei bestehendem Durchfluss aktiviert werden.

## 6. Werksreset

**So führen Sie einen Werksreset durch:**

1. Drücken Sie 5x kurz auf die OK-Taste, bis dieses Bild erscheint.



2. Drücken Sie für 3 Sekunden die OK-Taste um ins Servicemenü zu gelangen.
3. Suchen Sie das Icon  und drücken Sie 3 Sekunden auf die OK-Taste.  
Die Anlage startet neu und der Werksreset wird durchgeführt.

**TIPP: Wann mache ich einen Werksreset ?**

- Nach einem Update muss ein Werksreset durchgeführt werden.
- Wenn die Werte zwischen Dosieranlage und gemessenen Wert zu stark abweichen.

Bei einem Werksreset werden die Behälter auf 100% gesetzt und der Faktor auf ein Wasservolumen von 1,1- 2,2 m<sup>3</sup> zurückgesetzt.

## Softwarestand und Wassermengenanzeige:

1. Bei Neustart (Strom Aus/Ein), wird kurz der Startbildschirm eingeblendet.
2. Anzeige und Bedeutung

Mini-Dosi	WPD-A4	— Dosieranlagen-Typ
Version: V3.26		— Software-Version
SNR: 100		— Seriennummer
1600 ltr.		— eingestellte Wassermenge (für Dosierfaktoren/Intervalle usw.)
PICHLER Dosier		— Hersteller

## 12. Kurzanleitung WPD-A4 pH-Anlage

Die Bedienung ist wie bei der pH- und Redox Anlage, hier fällt nur der Redox-Wert weg.




### Kalibrieren der pH-Sonde (ab Software-Stand V3.04)

**Beachten:** Kalibrierflüssigkeit darf nicht älter als 1 Jahr sein und müssen beim kalibrieren Zimmertemperatur haben!

1. Drehen Sie beide Kugelhähne an der Messzelle zu, damit kein Wasser austreten kann.
2. Drehen Sie die Sonde aus der Messzelle und stellen diese in die Kalibrierflüssigkeit.
3. Drücken Sie 5x kurz auf die OK-Taste bis das weiße Logo erscheint.



4. Drücken und halten Sie die OK-Taste für 3 Sekunden, bis Sie im Service-Menü sind.
5. Gehen Sie auf das Kalibrier-Symbol  und halten Sie die OK-Taste wieder für 3 Sekunden.
6. Drücken Sie die OK-Taste, bis der Balken bei rot rechts erscheint, erst dann kalibrieren Sie die pH-Sonde.



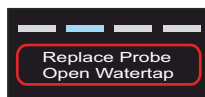
Danach wieder 5 Sekunden lang die OK-Taste drücken um die Kalibrierung zu starten.

7. Jetzt läuft ein Countdown für 5:00 Minuten ab und der Kalibrierwert wird gespeichert.

(Zum Abbrechen des Kalibriervorgangs während der Countdown Zeit 5 Sekunden auf die OK-Taste drücken.)



Danach erscheinen diese Bilder mit folgender Anweisung:



8. Drehen Sie die Sonde/n wieder in die Messzelle
9. Öffnen Sie beide Kugelhähne, damit wieder ein Durchfluss in der Zelle herrscht.
10. **Kalibrierung abgeschlossen!**

Es erscheinen diese Bilder abwechselnd, bis Sie beide Kugelhähne geöffnet haben.  
(**Empfehlung:** Alle 12 Monate)

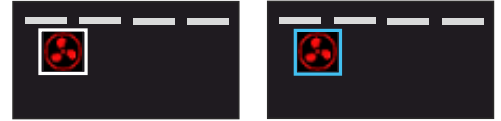


## Manuell dosieren

Drücken Sie auf die OK-Taste bis dieses Bild erscheint.



3 Sekunden halten um die Pumpe auszuwählen, danach wieder 3 Sekunden halten, um Dosierbefehl zu senden. Das Symbol dreht sich und es wird für 10 Sekunden dosiert.



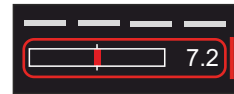
**Die Pumpe kann nur bei bestehendem Durchfluss aktiviert werden.**

## pH-Wert anpassen, Feinjustierung

1. Drücken Sie auf die OK-Taste bis dieses Bild kurz erscheint.



3 Sekunden auf die OK-Taste zum markieren des einzustellenden Wertes.



2. Um die Werte zu verstellen, die OK-Taste für 3 Sekunden halten.

Kurz darauf erscheint diese Anzeige (Zeile wird blau markiert).

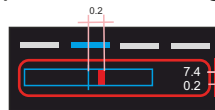


Durch kurzes drücken haben Sie eine Verstellmöglichkeit zwischen +/- 0,6 pH-Wert. Der verstellte Wert wird gespeichert, indem Sie 3 Sekunden die OK-Taste drücken. Der Gewünschte pH-Wert wird im Grundbildschirm angezeigt.

### Beispiel:

Drücken Sie +0.2 pH, dann wird der pH-Wert von 7,2 auf 7,4 verschoben.

pH-Verschiebung 0.2 (+)



aktuell gültiger pH-Wert: **7.4**  
pH-Verschiebung 0.2 (+)

## Behälterfüllstand Anzeige Aktualisieren

1. Drücken Sie auf die OK-Taste, bis dieses Bild kurz erscheint.



2. Kurz darauf erscheint diese Anzeige mit der aktuellen Füllstandmenge.



3. Um den Behälterfüllstand zurückzusetzen, die OK-Taste 3 Sekunden lang halten.



**Die Berechnung des Behälterinhaltes beginnt jetzt erneut bei 100% Füllmenge.**

**Info:** Der Füllstand wird durch Umdrehungen der Pumpe ermittelt.

**Der Werksreset** funktioniert bei der pH-Anlage wie auf Seite 6 beschrieben.

## 7. Wartung / Kontrolle der Anlage

Kontrollieren Sie durch Schließen und Öffnen der beiden Kugelhähne an der Messzelle, ob der Metall-Schwimmkörper nach unten sinkt bzw. nach oben steigt.  
Überprüfung der Funktion vom Durchflusssensor an der Messzelle.

- Ist der Kegel oben, leuchtet die LED am Sensor rot.
- Ist der Kegel unten, ist die LED am Sensor aus.

Falls der Kegel bei aktiver Filterung nicht mehr steigt, muss das Impfvventil und das Filtersieb kontrolliert werden.



### Alle 6 Monate:

Filtersieb und Impfvventil reinigen / ggfl. ersetzen  
(siehe Anleitung unten).

### Alle 2 Jahre:

Erneuerung der pH und Redox Pumpenschläuche  
Erneuerung der pH und Redox Elektroden

Empfohlen wird wöchentlich mittels Teststreifen, die Wasserwerte mit der Dosieranlage abzugleichen, um defekte Bauteile bzw. falsche Kalibrierung auszuschließen.

- **Das Filtersieb** sollte je nach Verschmutzung (optische Kontrolle) oder mit dem Kalibrierzyklus gereinigt werden.

- **Gelbes Impfvventil** aufschrauben und auf Verkrustung prüfen, ggfl. die Membrane oder das Ventil reinigen bzw. erneuern.

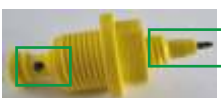


**Das Impfvventil muss von der Kristallisierung befreit werden!**

1. Beide Kugelhähne schließen!
2. Öffnen Sie die Mutter und entfernen Sie den Schlauch. (Gabelweite 13)
3. Impfvventil herausrauben. (Gabelweite 17)



3. Schwarzes Gummimembran abziehen und mit einem dünnen Gegenstand die Freigängigkeit des Impfvventils prüfen.



4. Gummimembrane mit Wasser säubern
5. Impfvventil wieder in die Messzelle hinein schrauben.
6. Beide Kugelhähne wieder öffnen.



(Falls das Gummimembran aufgequollen ist, kann es einzeln gewechselt werden, siehe Bestellservice auf Seite 14)



**Videoanleitung**

## 8. Wechsel des Dosierpumpenschlauchs

### Vorbereitung

Sämtliche Leitungen müssen drucklos sein!  
 Beide Kugelhähne schließen!  
 Einmalhandschuhe tragen.

### Videoanleitung



1. Lösen Sie die beiden Verschraubungen der Schlauchanschlüsse und ziehen die Schläuche ab.
2. Entfernen Sie den Deckel vom Pumpengehäuse.
3. Ziehen Sie den Pumpenschlauch aus der Halterung.
4. Montieren Sie den neuen Schlauch, indem Sie die linke Seite in die Halterung drücken. Durch drehen des Drehkreuzes nach rechts wird der Schlauch eingeführt. Der Schlauch muss vor dem 2. einklicken um 90 Grad nach rechts gedreht werden! Anschließend in die Führung drücken.
5. Die beiden Anschlüsse (Saug- und Druckseite) wieder anschließen
6. Deckel aufdrücken bis dieser einrastet.
7. Kugelhähne öffnen und auf Dichtigkeit prüfen.

Notieren Sie gut ersichtlich das Schlauchwechseldatum!

Pumpen-  
Schlauch  
Artikel.Nr

H597  
und  
H598



## 6. Inbetriebnahme

1. Whirlpool entleeren
2. Position des Verteilers nach der Filterpumpe ermitteln.  
Direkte Leitung von dem Verteiler in die Whirlpoolwanne (Einlaufdüse) verwenden.
3. Die Leitung trennen und blaue Adapter 3/4 x 3/8 Zoll an jeder Seite anbringen.  
(Empfehlung: zusätzlich verkleben mittels ABS-Kleber falls vorhanden)



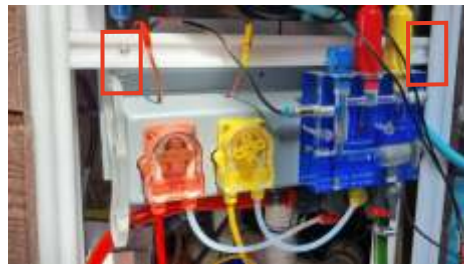
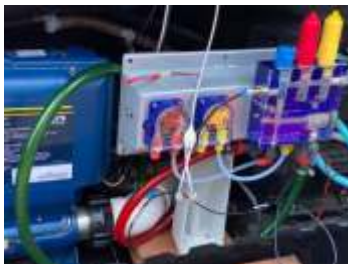
3/4" x 3/8" Adapter (blau)  
(wird mitgeliefert)



Die Leitung mit der **Druckseite** muss mit dem **grünen Schlauch** angeschlossen werden.

Die Rücklaufleitung zur Whirlpoolwanne (Einlaufdüse) mit dem **roten Schlauch** verbinden.

4. Geeignete Position für die Messzelle ermitteln und mittels Standfuß oder an einer Strebe befestigen.  
ggf. Bodenplatte und Kabelbinder zusätzlich verwenden, um einen festen Sitz zu gewährleisten.



5. Beide Schläuche **Grün & Rot** an der Dosieranlage anschließen.  
(An der Messzelle beschriftet. Vorlauf = Druckseite)



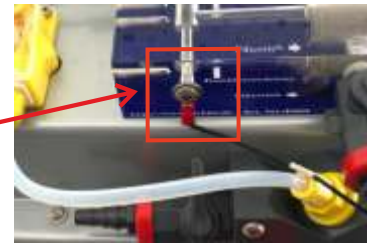
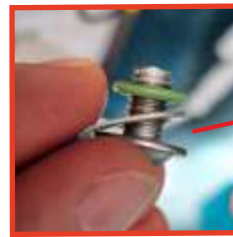
Rücklauf

6. Sonden in die Messzelle einschrauben und mittels BNC-Stecker mit der Steuerung verbinden.  
Durchflusssensor anstecken.



8. Erdungsanschluss anschließen (unten an der Messzelle).

**Achtung!** Bitte Reihenfolge wie auf den folgenden Bild beachten! Erst Massekabel, dann die Dichtung, ansonsten besteht kein Kontakt mit der Schraube.

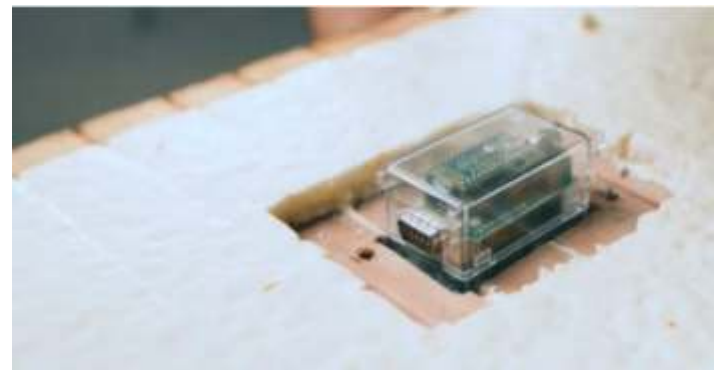


9. Stromanschluss. (kann extern, oder aus der Poolsteuerung entnommen werden.)  
Netzteil ist im Lieferumfang enthalten.

## 10. Whirlpool befüllen.

11. Die mitgelieferte Klebeschablone mit einer Wasserwaage ausrichten und an der Verkleidung anbringen.

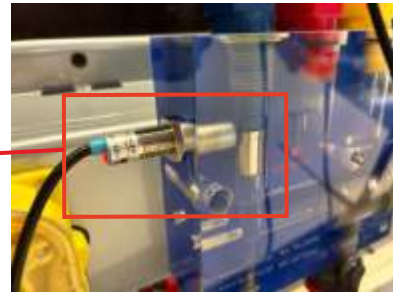
12. Durchbruch für Display aussägen und montieren.  
(WPD-A4: Mit einem WLAN-Interface Modul nicht zwingend erforderlich, da Fernzugriff möglich.)



Beispiel: WPD-A4 mini

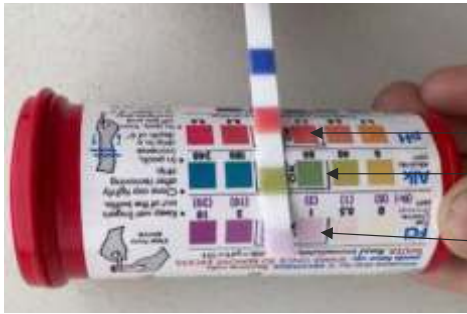
9. Beide Kugelhähne öffnen und eine Dichtheitsprüfung durchführen. (Filterpumpe muss aktiv sein.)

Durchflusssensor auf Signal überprüfen.  
(Sensor leuchtet rot bei Durchfluss, Kegel oben).  
Countdown am Display wird gestartet.



13. Empfehlung: Mittels Wasserteststreifen die Alkalinität (Alk) auf ca. 60 ppm reduzieren, damit der Soll-Wert schneller erreicht wird. (pH minus Granulat verwenden).

**Sämtliche Jet-Pumpen aktivieren für eine schnellere Umwälzung**



**Perfekte Wasserwerte:**

- pH Pfirsich orange/rot
- Alk Olive Grün  
~ 60 ppm Carbonat-Härte
- Chlor (FCI) leicht rosa

**Werte Display Dosieranlage:**

- pH Wert: zwischen 7,2 - 7,5
- Redox Wert: zwischen 730 - 770mV

**Zirkulationspumpe soll zwischen 15-20 min. aktiv sein, damit die Sonden richtig eingelaufen sind.**

Im Servicemenü die Behältermenge und Dosierfaktoren ggf. anpassen, falls die Standardwerte abweichen.

(Standard: Wasservolumen 1,1-2,2m<sup>3</sup> / Behältergröße: 3 Liter pH und 5 Liter Chlorkanister)

14. Wasservolumen einstellen WPD-A4

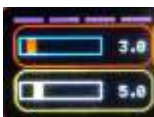
Im Servicemenü können Sie das Wasservolumen einstellen.



Wählen Sie das Symbol aus  und halten Sie die OK-Taste wieder für 3 Sekunden.



Durch längeres Drücken markieren Sie die Skala blau und es kann die gewünschte Wassermenge eingetragen werden. Langes Drücken zum bestätigen.



Unter diesem Untermenü können Sie Ihre Behältermenge anpassen, falls Sie größere Kanister verwenden.

Die Sonden sind bereits vorkalibriert. Daher muss keine Kalibrierung durchgeführt werden.

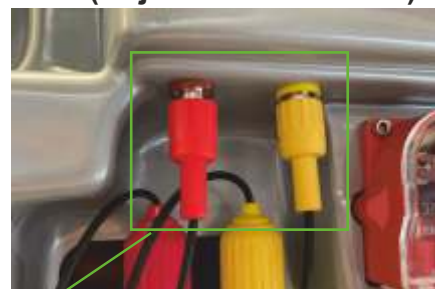
**Die Zirkulationspumpe sollte 12 Stunden am Tag umwälzen.  
Empfehlung: Filterzeiten 3 x 4 Stunden**

## 9. Außerbetriebnahme

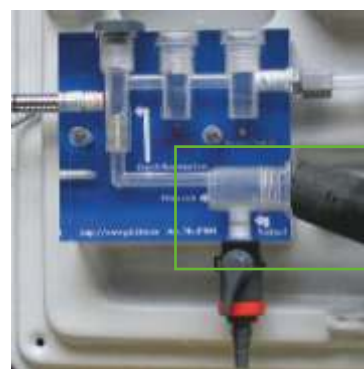
**Chemikalienbehälter** entnehmen und frostsicher aufbewahren (wenn der Pool im Freien steht).  
**Tauchlanzen** in einen Behälter mit Wasser stellen und durch manuelle Dosierung spülen, danach leer pumpen lassen.



Anschluss Elektroden  
(Bajonett-Verschluss)



Die Messelektroden, das Filtersieb und die Verschlusschraube mit dem mitgelieferten Schlüssel herausschrauben und Elektroden abstecken (**Bajonett-Verschluss**)





Nach dem herausschrauben der Messelektroden (pH & Redox) mit Wasser abspülen.

Die durchsichtigen Lagerkappen mit KCL-Lösung halb füllen und auf die Sonden stecken, damit diese nicht austrocknen können.

**Wichtig:** Mit dem Nassauger den Messblock leersaugen, damit kein Wasser zurückbleibt.

## 10. Fehlerbehebung

Fehlerursache	Abhilfe
<p>pH-Wert unterschritten</p> <p>pH-Wert überschritten</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alkalinität des Wassers prüfen &gt; 40ppm ggf. pH Plus Granulat hinzugeben.</li> <li>- Sonden kalibrieren, bzw. erneuern. (Siehe Seite 5)</li> <li>- Behälterfüllstand kontrollieren / auffüllen.</li> <li>- Durchfluss prüfen, bei aktiver Filterung.</li> <li>- Pumpenschlauch prüfen ggf. erneuern. (Art. Nr. H598)</li> </ul>
<p>Redox-Wert unter- bzw. überschritten</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Behälterfüllstand kontrollieren / auffüllen.</li> <li>- Chlor sollte nicht länger als 1 Jahr gelagert / benutzt werden. (der Aktivchloranteil sinkt)</li> <li>- Chlor Impfventil säubern, Membrane oder komplettes Ventil ersetzen. (Siehe Seite 10)</li> </ul> <p><b>Bitte beachten:</b> Der <b>Redox-Wert</b> ist abhängig vom <b>pH-Wert!</b>  Ein zu <u>niedriger</u> pH-Wert entspricht einen hohen Redox-Wert.  Ein zu <u>hoher</u> pH-Wert entspricht einen niedrigen Redox-Wert.</p>
<p>Die Durchflussanzeige leuchtet nicht</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kein Durchfluss vorhanden, der Kegel ist unten.</li> <li>- Es ist gerade eine Filterpause, kein Durchfluss in der Zelle.</li> <li>- Das Filtersieb ist verschmutzt, und muss gereinigt werden.</li> <li>- Chlor Impfventil kontrollieren / reinigen.</li> </ul>
<p>Es läuft neben der Durchflussanzeige ein Countdown ab. Durchflussanzeige blinkt</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Es wurde gerade gebadet / Filterpumpe wurde aktiviert.</li> <li>- Eine der Massagepumpen war länger als 10 sec. in Betrieb.</li> <li>- Die Startverzögerung ist notwendig, da die Sonden eine gewisse Einlaufzeit benötigen, um die richtigen Messwerte zu ermitteln. (Startverzögerung bis zur ersten Dosierung)</li> </ul>



### Videoanleitungen

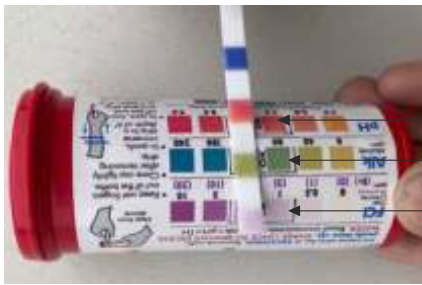
einfach über den QR-Code scannen

oder im Internet unter: [pichler-dosiertechnik.de](http://pichler-dosiertechnik.de)



## Vorgehensweise bei Störungen

### Wasserwerte mittels Teststreifen ermitteln



#### Perfekte Wasserwerte: Werte Display Dosieranlage:

pH Pfirsich orange/rot

pH Wert: zwischen 7,2 - 7,5

Alk Olive Grün

Redox Wert: zwischen 730 - 770mV

Chlor (FCI) leicht rosa

Kontrollieren Sie durch Schließen und Öffnen der beiden Kugelhähne an der Messzelle, ob der Metall-Schwimmkörper nach unten sinkt bzw. nach oben steigt.



Falls der Kegel nicht runterfällt, nachdem beide Kugelhähne geschlossen wurden, muss die Inbusschraube unten herausgeschraubt und die Verschlusschraube oben geöffnet werden.

Mit einem dünnen Gegenstand kann der Kegel nach oben gedrückt und entnommen werden. Reinigen Sie die Führung und den Kegel von Ablagerungen.

Tauchen Sie beide Sonden in die Kalibrierflüssigkeiten und schauen Sie sich die Werte an.

**Pufferlösungen müssen Zimmertemperatur haben. (ca. 25°C)**

Die Sonden ca. 10 min. in der Pufferlösungen verweilen lassen.

Die Pufferlösungen sollten nicht länger als 1 Jahr verwendet werden.

Digitalwerte Toleranz:

pH: Max. 790mV / Min. 480mV

Redox: Max. 560mV / Min. 410mV

Wenn der Wert außerhalb der Toleranz liegt, muss die Sonde erneuert werden.

Springen die Werte um +/- 25 mV, muss ebenfalls die Sonde erneuert werden.

Impfventil Chlor kontrollieren



Impfventil von der Kristallisierung befreien und auf Durchgängigkeit prüfen. Gummimembran muss eng anliegen. Falls das Gummimembran aufgequollen ist, muss dies erneuert werden.



Die Dosierpumpe auf Beschädigungen überprüfen.  
(Rissbildungen Gehäuse, Schlauchbeschädigung, Walzenabnutzung und Freigängigkeit)  
Pumpenschlauch muss alle 2 Jahre erneuert werden.

## 11. Einrichten WLAN bei Ihrem App-Modul

1. Modul im WLAN Netzwerk suchen mittels Smartphone, PC oder Tablet.  
(z.B. Pichler-98B4D6)
2. Auswählen und freischalten nach Aufforderung:  
Passwort „admin1623“
3. In der Browser Adresszeile die IP **192.168.4.1** eintippen
4. Die App öffnet sich.

### WLAN Einrichtung

1. Scan WLAN (1) Auf den Daumen klicken zur Suche.
2. Ihr Netzwerk wird angezeigt (2)
3. Ihr WLAN Passwort eingeben (3) und mit dem Daumen bestätigen.  
Die IP-Adresse muss in der Zeile übernommen werden.(4) (Dies kann je nach Verbindungsstärke ca. 5-10 min dauern).
4. Sobald die IP-Adresse übernommen wurde, können Sie sich wieder mit Ihrem Heimnetzwerk verbinden.

In der Browserzeile den voreingestellten Zugang in Kleinbuchstaben eingeben.

(www.pidat.de/users/zugangsname) (5)

Diesen Link können Sie sich als Lesezeichen auf dem Startbildschirm speichern. (6)

Nun können Sie auf Ihre Daten von überall aus zugreifen.



IP-Adresse (4)

WLAN-Netzwerk (2)

WLAN Passwort (3)

verfügbares W-LAN Netzwerk scannen (1) und auswählen.



(6)

(5)



## 12. Bestellservice

### Dosieranlagen Zubehör:

#### Chemie:

Art. Nr.:	F581	DUOCHLORIN/ 5 Kg UN3266/Kl.8
Art. Nr.:	F1022	DUOCHLORIN/ 25 Kg UN3266/Kl.8
Art. Nr.:	P060	PH / Minus, flüssig 3,0 ltr. UN2796/Kl.8
Art. Nr.:	P1023	PH / Minus, flüssig 25kg UN2796/Kl.8
Art. Nr.:	F134	Pufferlösung pH7 50 ml
Art. Nr.:	F183	Pufferlösung REDOX 470mV 50 ml
Art. Nr.:	H331	Schlauchpumpe gelb für Chlor (komplett)
Art. Nr.:	H332	Schlauchpumpe rot für pH (komplett)
Art. Nr.:	H597	Ersatzschlauch gelb für Schlauchpumpe
Art. Nr.:	H598	Ersatzschlauch rot für Schlauchpumpe
Art. Nr.:	E979	Redox-Elektrode (Sonde)
Art. Nr.:	E978	pH-Elektrode (Sonde)
Art. Nr.:	Y895	gelbes Impfventil komplett
Art. Nr.:	K933	Ersatzmembrane für Impfventil
Art. Nr.:	F011	Laborkugelhahn
Art. Nr.:	H047	Filtersieb komplett mit Dichtung

### Weiters Zubehör:

Art. Nr.:	K750	Spezial Becken und Abdeckungsreiniger (1000ml)
Art. Nr.:	6036	Super - Blue Beutel (10 Stück)
Art. Nr.:	6556	Wasser-Teststreifen 4 plus (50 Stck/Pck)
Art. Nr.:	K089	Elektronischer Poolwassertester (Pool-Lab)
Art. Nr.:	F185	Chlor Clou (Entchlorung des Poolwassers)
Art. Nr.:	F136	Sondenreiniger
Art. Nr.:	A405	Filterwatte

Senosan® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Senoplast AG.  
©2022 PICHLER Kunststofftechnik GmbH.  
Alle Angaben entsprechen dem momentanen technischen Stand.  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Alle Rechte vorbehalten.

## **PICHLER Kunststofftechnik GmbH**

Lauterbachstraße 19  
84307 Eggenfelden (Germany)  
Tel. ++49 (0) 8721-9690-0  
<http://www.pichler1.de>  
[verkauf@pichler1.de](mailto:verkauf@pichler1.de)