

Allgemeine Beschreibung



Der BWT Pearl Water Manager ist ein digitaler Poolwassertester der im klassischen Chlor-Pool als auch Salzwasserpools permanent und in Echtzeit pH-Wert, Temperatur, Leitfähigkeit und Redoxpotential misst. Gesteuert wird die smarte Pool Boje über die zugehörige BWT Pearl Water Manager App, welche lokale Wetterdaten in die Dosierempfehlung der Chemie miteinbezieht.

Alle gesammelten Daten werden in der Cloud gespeichert. Der Pearl Water Manager hält über Wi-Fi Kontakt zur Cloud und diese zum Smartphone. Die Bluetooth Verbindung wird zur Inbetriebnahme benötigt. Es können mehrere Personen auf einen BWT Pearl Water Manager-Pool angemeldet werden und auf die Daten zugreifen (Multiuserfunktion). Eine Akkuladung des Lithium-Ionen-Akkus hält zwischen 3-6 Monate. Auf den BWT Pearl Water Manager, den Akku und die Sensoren besteht eine Garantie von 2 Jahren.

Aufbau und Funktion

Der BWT Pearl Water Manager besteht aus einem UV beständigen Gehäuse mit 4 Sensoren im unteren Gehäusebereich (gelochter Deckel an der Unterseite in Magenta). Diese Sensoren bestehen aus einem im Gehäuse verbauten Temperatur Sensor, einer pH Sonde, einer Redox-Sonde und einer Sonde für Leitfähigkeit (TDS). Die Sensoren können mithilfe des beigelegten Tools aus dem Gehäuse über einen Bajonettverschluss herausgenommen werden (Twist-Lock-System). Die Sensoren haben unterschiedliche Farben, um die Zuordnung zu erleichtern (pH Blau / Redox (ORP) Gelb / Leitfähigkeit (TDS) Grau). Am oberen Teil der Boje (Magenta Deckel oben) befindet sich hinter einer Abdeckung der ON/OFF Knopf des Pearl Water Managers, eine LED-Anzeigeleuchte und der Micro-USB Ladeanschluss. Die obere Kappe wird mithilfe des beigelegten Schraubenziehers aufgehebelt. Der BWT Pearl Water Manager wird mittels Wi-Fi mit dem Smartphone verbunden und braucht eine stabile Wi-Fi Verbindung um dauerhaft Daten an Ihr Smartphone zu übermitteln. Der Rest der Steuerung bzw. Ergebnisse wird über die BWT Pearl Water Manager App aus dem Apple App Store oder Google Play Store abgerufen. Die App berücksichtigt dazu die laufenden Messungen in Echtzeit und gibt dem Kunden Dosierempfehlungen bei Bedarf. Es werden auch die lokalen Wetterdaten in dem Verlauf berücksichtigt. Die Boje kann auch mittels einer Sharing Funktion für andere Personen freigegeben werden. Eine Akkuladung reicht im Schnitt zwischen 3-6 Monate wobei eine Aufladung des Akkus zwischen 6-12h dauern kann (Ladegerät liegt im Lieferumfang bei).



Vorteile

- Lange Akkulaufzeit (kein Akkutauch nötig – errechnete Laufzeit 300 Jahre)
- Einfach zu tauschende Sensoren mit 2 Jahren Garantie
- Kompatibel mit Android und iOS
- Dosierempfehlungen von Poolchemie
- Multiuser Nutzung – Freigabe für mehrere Personen
- Datenübertragung über Wi-Fi

Lieferumfang

- BWT Pearl Water Manager mit eingeschraubten Sensoren (Blau /Gelb /Grau)
- Sensor-Austausch Tool (Magenta)
- Schraubenzieher (Weiß)
- Bedienungsanleitung / Rechtliche Hinweise
- Ladegerät
- QR Code für App Registrierung / UUID

Kostenlos App downloaden

iOS: <https://apps.apple.com/us/app/bwt-pearl-water-manager/id1574515620>

Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.bwt.pwm>

BWT Holding GmbH

Walter-Simmer-Straße 4 • A-5310 Mondsee
Tel.: +43/6232/5011-0 • Fax: +43/6232/4058
contact.pearlwatermanager@bwt-group.com
www.bwt.com/pearlwatermanager

For You and Planet Blue.



Sensorik

Temperaturbereich:

0-50°C Messbereich

Betriebstemperatur: 5- 45°C

Lagertemperatur: 5- 45°C

Zielbereiche: Pool 25 - 28°C, Whirlpool 35 - 37°C

pH-Sensor:

Messbereich pH 2 bis 13, Zielbereich 7,0-7,6

Auflösung 0,1; temperaturkompensiert

5 bis 45 °C;

Steck-Schraubverbindung IP 68

Redox ORP-Sensor:

Messbereichsanfang 0 bis 1500 mV; Zielbereich Chlor/Brom 650-

750 mV; Zielbereich UV/Ozon 550 – 650 mV

Steck-Schraubverbindung IP 68

Leitfähigkeit TDS-Sensor:

Leitfähigkeit 0 – 9000 ppm, Zielbereich 250ppm – 2000ppm;

Standard Salzwerte 0-9g/L, Zielbereich 2,5g/L – 5,5g/L

Niedrig Salzwerte 0-9g/L, Zielbereich 1g/L – 3g/L

Steck-Schraubverbindung IP 68

Netzwerke:

Wi-Fi 802.11 b/g/n

Bluetooth 4.X und höher

(Micro-)USB 2.0

Systemvoraussetzungen:

iOS & Android

Netzversorgung: 100 - 240 V ± 10 %, 50 – 60 Hz

Ausgangsspannung Ladegerät: 5V DC

Lithium-Ionen-Akku Eingangsspannung: 3,7V DC

Betriebstemperatur: 5 – 45 °C

Schutzart: IP 68

Prüfung und Kennzeichnung: CE-konform

Abmessungen Pearl Water Manager (BxHxT): 150 x 110 x 60 mm

Gewicht (inkl. Verpackung): ca. 1 kg

Scannen Sie den Barcode, wenn Sie Hilfe benötigen



Verpackungsinhalt

BWT Pearl Water Manager mit eingeschraubten Sensoren
(Blau /Gelb /Grau)

Sensor-Austausch Tool (Magenta)

Schraubenzieher (Weiß)

Ladegerät

Bedienungsanleitung

Rechtliche Hinweise

QR Code für App Registrierung / Seriennummer

Zusätzliche Funktionen:

Messwasseransicht

Wettervorhersage

Dosierempfehlung Poolchemie

Anzeige Wasserqualität

Durchgehende Wassermessung

Garantie:

2 Jahre auf BWT Pearl Water Manager

2 Jahre Sensoren

2 Jahre Akku