

WASSERAUFBEREITUNG

Bedienungsanleitung



INDEX

1. Betriebszustand.....	3
2. Technische Daten	3
3. Funktionsprinzip der Wasseraufbereitung.....	4
4. Pool Tester – wie teste ich richtig?	5

1. Betriebszustand

Auf der Frontseite befinden sich 3 LED-Lampen:



Die grüne LED-Lampe = POWER leuchtet bei Stromzufuhr

Die gelbe LED-Lampe = WASSER leuchtet bei Ionisation

Es ist darauf zu achten, dass das Gerät nur dann eingeschaltet ist (per Zeitschaltuhr), wenn auch die Filterpumpe aktiv ist (Wasser fördert).

Wird das Pool-Wasser nicht zirkuliert, kommt es bei eingeschalteter Wasseraufbereitungsanlage zu unnötigem Elektroden-Verbrauch.

Die rote LED = ERROR leuchtet im Falle einer Störung z.B. verkalkte oder verbrauchte Elektrode.

In diesem Fall ist die Elektrode zu überprüfen.

2. Technische Daten

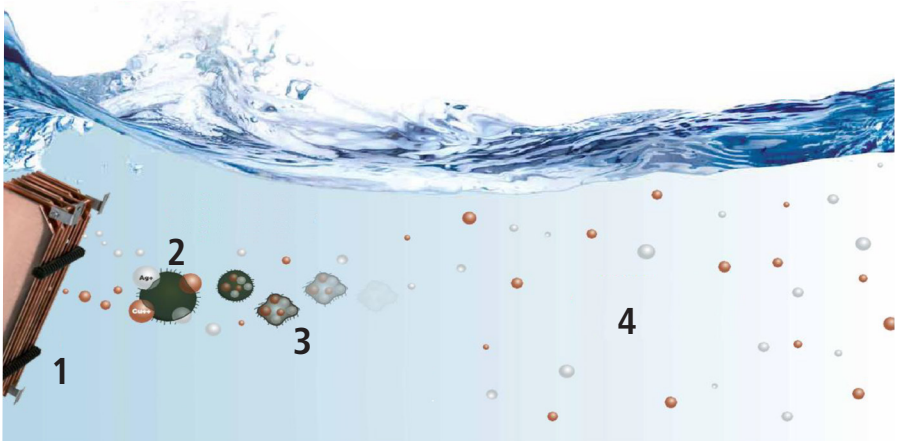
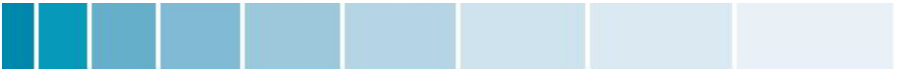
Spannungsversorgung:	110–240V (mitgeliefertes externes Europlug-Netzteil: 180–240V), min. 1000mA
Frequenzbereich:	50/60 Hertz
Schutzkleinspannung:	12 Volt
Leistungsaufnahme:	5 Watt
Bedienungselemente:	Ein/Aus mittels Netzstecker bzw. Zeitschaltuhr
Material Gehäuse:	ABS
Schutzklasse:	IP54 (Spritzwasserschutz)
Abmessungen:	20 x 14.8 x 11.5 cm (L x H x B)
Gewicht:	1.8 kg inkl. Elektrode
Anschluss-Gewinde:	1½" (1" bei Adaption des gelieferten Gewindenippel)
Anzahl Elektroden pro Lieferung:	1 Elektrode (eingebaut)
Max. vorgesehene Pool-Grösse:	20m ³

3. Funktionsprinzip der Wasseraufbereitung



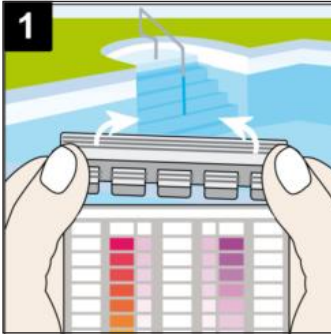
SCHNELLE ENTKEIMUNG

LANGFRISTIGER DEPOTEFFEKT

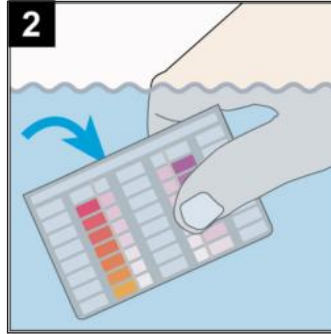


1. Die Wasseraufbereitungsanlage gibt positiv geladene Ionen ins Wasser, ähnlich dem Rohrleitungssystem einer Hauswasseranlage für Trinkwasserführung.
2. Auf der Suche nach Ausgleich ihrer positiven Polarität setzen sich die Ionen an Bakterien und Keimen fest und dringen in diese ein.
3. Photosynthese und Nahrungsaufnahme durch Aminosäuren in den Zellen werden verhindert; sie sterben in kürzester Zeit ab.
4. Depoteffekt: Frei im Wasser verbleibende Ionen verhindern langfristig die Wiederverkeimung.

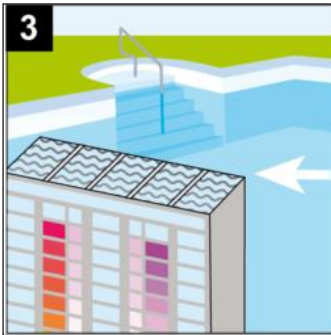
4. Pool Tester – wie teste ich richtig?



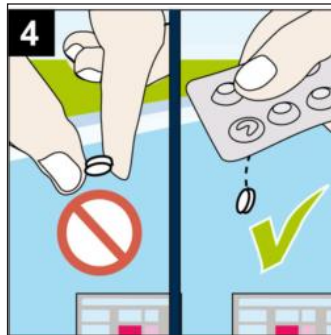
1. Schutzabdeckung entfernen



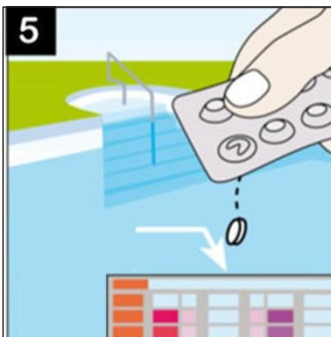
2. Pool-Wasser einfüllen



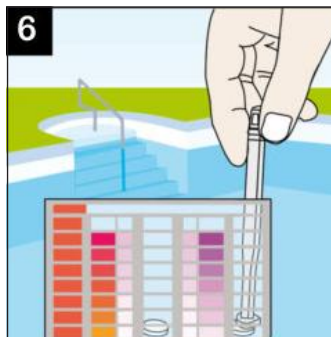
3. Pool-Tester bis zum oberen Rand füllen!



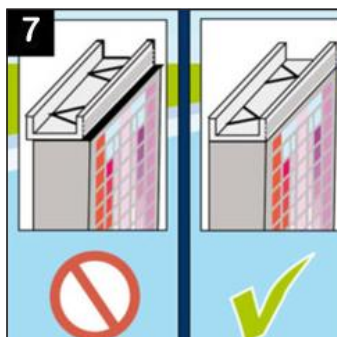
4. Tablette nicht mit den Fingern berühren, um unverfälschte Messergebnisse sicherzustellen!



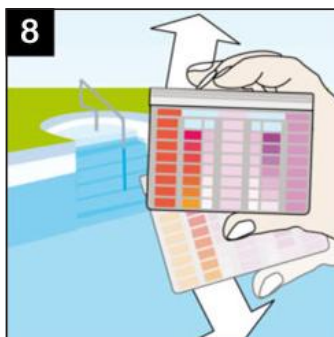
5. Eine «Copper 1» Tablette in die mittlere Messkammer geben; diese ist relevant für die Ionen-Messung im angestrebten Bereich (bis 1.0 mg pro Liter)



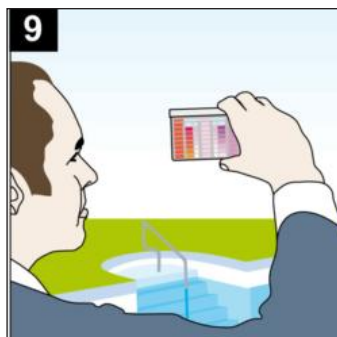
6. Zerdrücken Sie die Tablette mit dem mitgelieferten Plastik-Stößel, bis sie vollständig im Wasser aufgelöst ist.



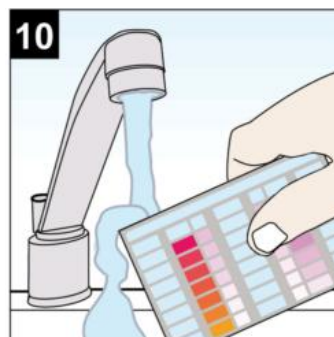
7. Schutzabdeckung wieder aufsetzen. Darauf achten, dass die Spitzen der Dreiecksmarkierungen nach vorne zeigen.



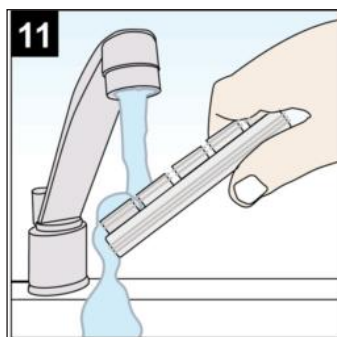
8. Pool-Tester schütteln, um die Reaganz in der Messkammer gleichmässig zu verteilen.



9. Lesen Sie das Messergebnis bei Tageslicht ab.

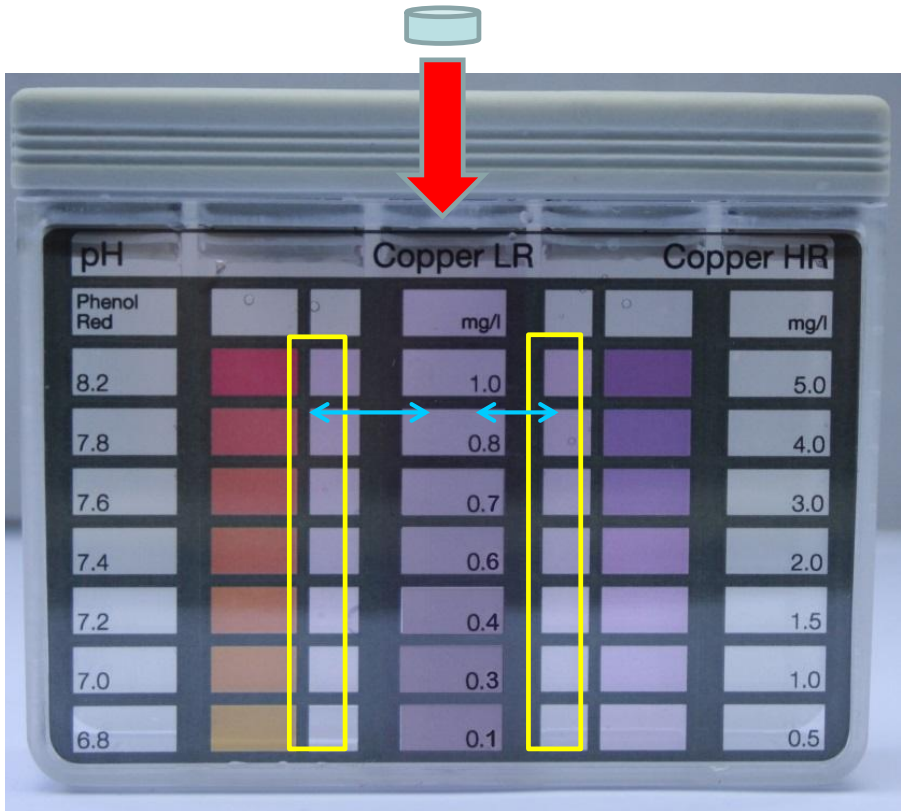


10. Spülen Sie die Messkammer mit Frischwasser aus.



11. Denken Sie auch daran, die Schutzabdeckung mit Frischwasser zu reinigen!

Füllen Sie die Wasserprobe in alle Messkammern.
Geben Sie die Tablette in die mittlere Messkammer!



Vergleichen Sie die Färbung des Probe-Wassers mit den Messfarbskalen links bzw. rechts von der gefüllten Messkammer (hier gelb markiert).

Im obenstehenden Beispiel entspricht die Färbung der Wasserprobe einem Ionenwert von 0.8 mg pro Liter (vgl. blaue Pfeile). Somit liegt der Ionenwert im angestrebten Bereich (siehe Seite 5).

Firma

Armin Schmid
Olensbachstrasse 9-15
CH-9631 Ulisbach
Tel. Int. +41 71 987 60 60
Tel. Nat. 0848870850
www.sonnenkoenig.ch

Firma

Armin Schmid
Peter-Henlein-Strasse 5
D-89331 Burgau
Tel: 0180 500 64 35
info@sonnenkoenig.ch
www.sonnenkoenig.ch

Festnetz 14 Cent/Minute
Mobilnetz bis 42 Cent/Minute