goSilver Produkt Exposé

goSilver

Das Tool zur Herstellung
kolloidaler Silberlösung.

Zusammenfassung aller Technischen
Daten und Features der goSilver Produkte.

1 Das Tool
2 Features
3 Vergleichstabelle
4 goSilver Basic
5 goSilver Plus
6 Elektronik
7 Lieferumfang
8 Bedienungsanleitung
9 Technische Daten
10 Preis
11 Anhang

1 Das Tool

goSilver

Bei der neuen Generation von Geräten zur Herstellung kolloidaler Silberlösungen ist keine Schalt- oder Stoppuhr, keine zusätzliche App, keine ppm-Tabelle und kein Abwischen der Elektroden mehr nötig. Die Herstellung kann unbeaufsichtigt bleiben und das Netzteil muss nicht ein- und rechtzeitig wieder ausgesteckt werden.

Die Elektronik misst sekündlich den tatsächlichen Stromfluss zwischen den Elektroden und der Microprocessor errechnet damit dynamisch - anhand der in der Software hinterlegten Faradayschen Formel - die exakte Dauer der Elektrolyse. Diese variiert in Abhängigkeit von Temperatur und Leitwert des Wassers. Nach Erreichen der ausgewählten ppm Konzentration schaltet das Gerät automatisch ab. Ein Signalton ertönt.

Bei goSilver gilt: Starttaste drücken, zurücklehnen und genau die ppm Konzentration in der Lösung zu haben die gewünscht war.

TRUEppm Technologie

Dynamische Errechnung der ppm-Konzentration durch sekündliche Strommessung
Anlaufphase wird automatisch berücksichtigt
Werte stimmen immer, unabhängig von Temperatur oder Wasserqualität

Nie mehr zu geringe ppm Konzentration in der Lösung
Das Wasser muss nicht zwingend erhitzt werden

Zyklische Änderung der Stromrichtung

Gleichmäßige Abnutzung beider Elektroden

Kein Abwischen der Elektroden während der Elektrolyse
Keine Dendriten Bildung
Keine Kurzschlussgefahr zwischen den Elektroden

16 in der Software hinterlegte Programme mit TRUEppm

Für jeweils 4 gängige ppm Konzentrationen und 4 gebräuchliche Wassermengen
Diese sind 25, 50, 100 und 200ppm und 250, 400, 600 und 1.000ml Wasser (goSilver Basic)
und 25, 50, 100 und 200ppm und 1, 2, 3, 4 Liter Wasser (goSilver Plus)

Keine Tabelle nötig
Keine Schalt- oder Stoppuhr nötig
Keine App nötig

Kundenspezifische Programmierung möglich

Für abweichend gewünschte ppm-Werte oder Wassermengen
Kundenspezifische Wünsche bezüglich individueller Werte für ppm
und Wassermengen sind gegen Aufpreis jederzeit möglich
Passen Sie Ihren goSilver Ihren persönlichen Bedüfnissen an

Automatische Abschaltung bei Erreichen der gewünschten ppm Konzentrationen

Das Ende der Elektrolyse wird durch einen Signalton signalisiert
Die Herstellung kann unbeaufsichtigt bleiben

Das Netzteil muss nicht vom Netz getrennt werden

Leuchtdioden für Elektrolyse Fortschritt und Status

Signalisierung des jeweiligen Betriebszustandes und Status
Eine Zweifarben Leuchtdiode (LED) signalisiert den Wechsel der Stromrichtung
Vier weitere (blaue) LEDs zeigen die Auswahl der gewünschten ppm Konzentrationen an

Schnelle Elektrolyse Zeit

Schnellere Herstellungszeit gegenüber den meisten handelsüblichen Geräten
Mit 480 mW Leistung ist der goSilver Basic doppelt so schnell
Der goSilver Plus mit 4 Elektroden Paaren ist mit knapp 2W sogar achtmal schneller

Speicherung der gewählten ppm Konzentration

Die einmal ausgewählte Konzentration bleibt im Gerät gespeichert.
Bei immer gleich gewünschter ppm braucht die Select-Taste nicht jedes mal neu betätigt zu werden.

Taste für Start Elektrolyse

Starttaste drücken und zurücklehnen

Elektrodenspannung 48VDC

Schnelles Erreichen der optimalen Leitfähigkeit des Wassers

Praktisches, formschönes und freundliches Gehäuse

Eine rutschfeste Fläche an der Unterseite des Gehäuses
sorgt für Stabilität während des Elektrolyse Vorgangs.

3 Jahre Garantie

Anstelle der gesetzlichen Garantie von 2 Jahren

Bestellen, Erhalten Loslegen (Bundle/Paket)

goSilver Tool (Basic/Plus)
Universal-Netzteil 90-240VAC,48VDC
1 Paar Reinsilberelektroden 99,99%, 2mm x 100mm lang
1 Flasche destilliertes Wasser 250ml (nicht bei goSilver Plus)
Standardisiertes 250ml Glasgefäs (nicht bei goSilver Plus)
Bedienungsanleitung

3 Vergleichstabelle

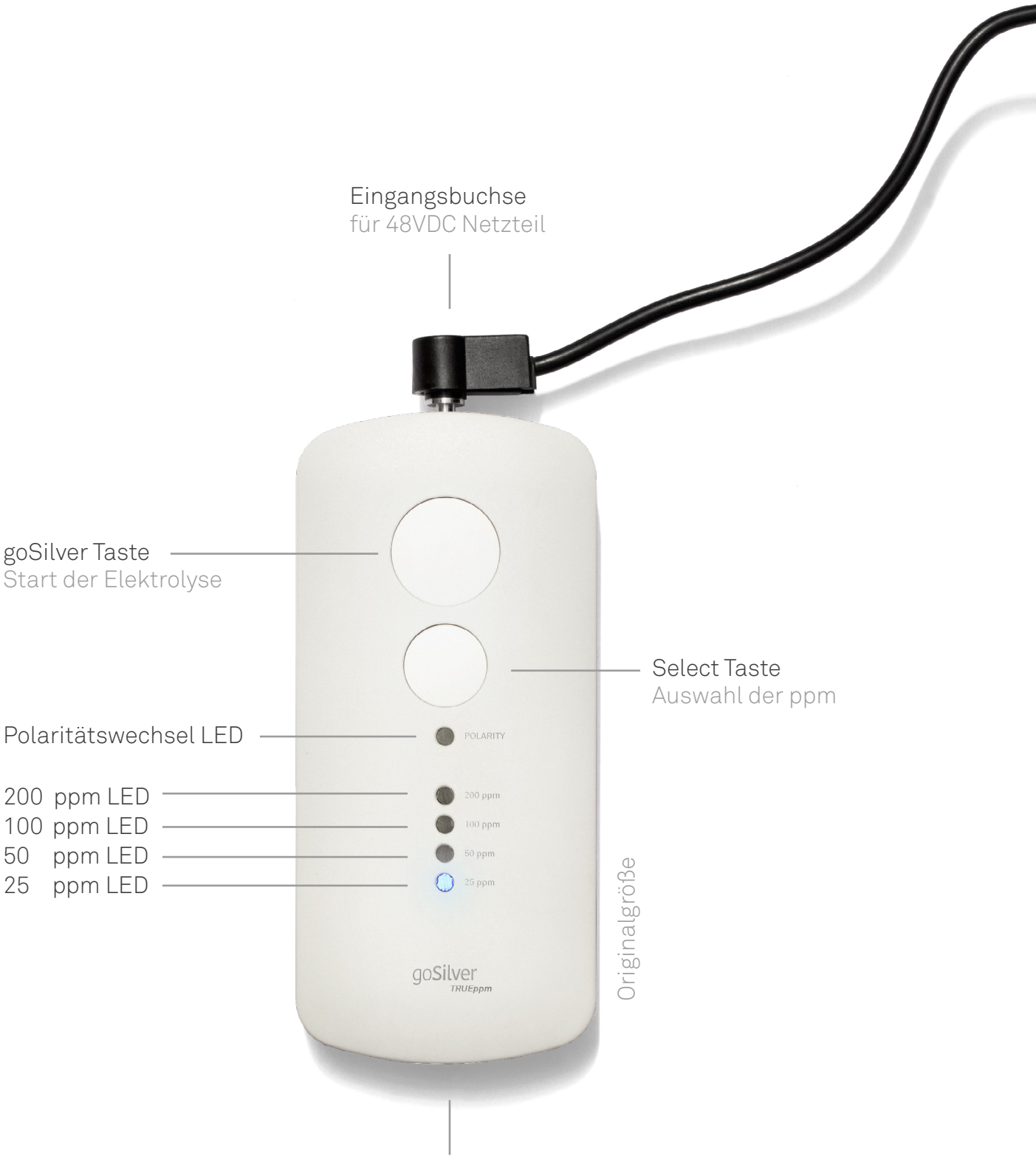
	bish. Standard	goSilver Basic	goSilver Plus
TRUEppm Technologie *dynamische Errechnung der ppm Konzentration* *Exakte ppm Werte* *ppm-Werte stimmen unabhängig von Wasserqualität und Temperatur* *Anlaufphase wird automatisch berücksichtigt*	-	✔	✔
Zyklische Änderung der Stromrichtung *Abwischen der Elektroden während der Elektrolyse nicht nötig* *Keine Kurzschlussgefahr zwischen Elektroden* *Gleichmäßige Abnutzung beider Elektroden* *Vollelektronisch, keine elektromechanischen Bauteile, kein Verschleiß*	-	✔	✔
Vordefinierte ppm für eine definierte Wassermenge *Keine Tabelle nötig*	-	✔	✔
Automatische Abschaltung bei Erreichen der gewünschten ppm Konzentration *Keine externe Schaltuhr nötig*	-	✔	✔
Schnelle Elektrolyse Zeit *Schnellere Herstellungszeit gegenüber den meisten handelsüblichen Geräten* *z.B. 25ppm, 250ml anstatt 18min nur 9 Minuten* *z.B. 200ppm, 1.000ml anstatt 9h 56min nur 1h 14 min (mit goSilver Plus)*	x1	x2	x8
Taste für Start Elektrolyse *Starten & zurücklehnen*	-	✔	✔
Speicherung der gewählten ppm Konzentration *auch im stromlosen Zustand*	-	✔	✔
Simple und intuitiv zu verstehende Bedienung	-	✔	✔
Signalton nach Beendigung der Elektrolyse	-	✔	✔
Konstantstromquellen für Elektrolyse *Temperaturstabil und automatische Anpassung an den Leitwert des Wassers*	1	1	4
Elektrodenspannung 48VDC *Schnelles Erreichen der optimalen Leitfähigkeit des destillierten Wassers*	✔	✔	✔
Kundenspezifische Programmierung möglich *für abweichend gewünschte ppm Werte oder Wassermengen*	-	✔	✔
Garantie Jahre *Anstelle der gesetzlichen Garantie von 2 Jahren*	2	3	3
Bestellen, Erhalten, Loslegen (Bundle/Paket)	✔	✔	✔
Preis € mit MwSt		179,-	249,-

4.1 goSilver **Basic**

goSilver

4.2 goSilver **Basic**
Tasten & Dioden

goSilver



5.1 goSilver **Plus**

goSilver

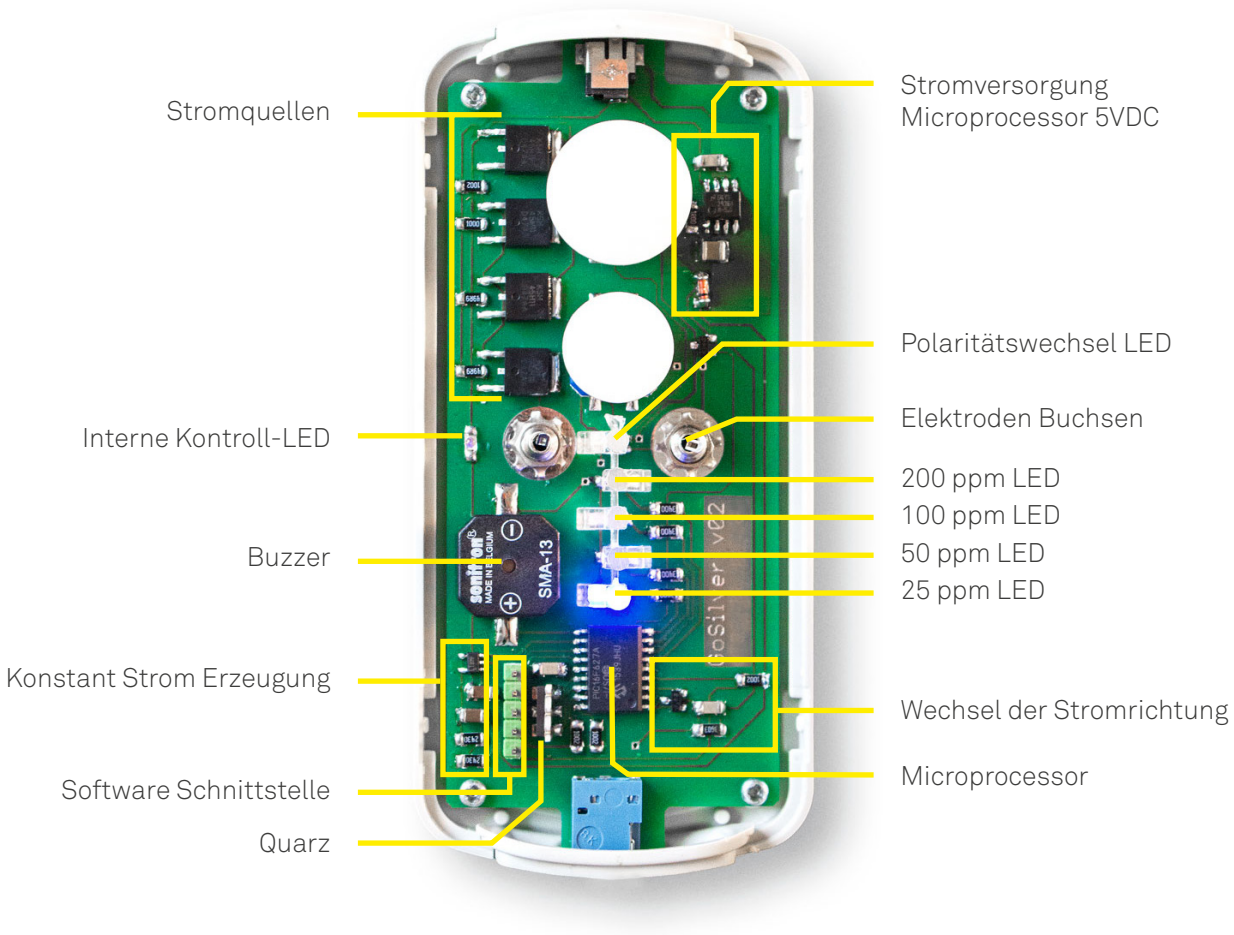
Mit dem goSilver Plus können Sie größere Mengen kolloidales Silber in bis zu 8x schneller Zeit herstellen. Durch die Möglichkeit bis zu vier Elektodenpaare anzuschliessen, ist das Gerät vorallem für professionelle Anwendung geeignet.

5.2 goSilver **Plus**
Tasten & Dioden

goSilver

6 Elektronik

Die komplexe Elektronik mit Microprocessor ermöglicht eine einfache und intuitiv zu verstehende Bedienung, vollautomatische Prozesse und klare Signalisierung der jeweiligen Betriebszustände.



Originalgröße

7 Lieferumfang

goSilver

Bestellen, Erhalten, Loslegen!
Paket mit allen nötigen Komponenten

- goSilver Gerät (Basic/Plus)
- Universal Netzteil 90-264VAC/48VDC
- 1 Paar Silberelektroden 99,99%
- 1 Flasche destilliertes Wasser 250ml (Nicht bei goSilver Plus)
- Standardisiertes 250ml Glasgefäs (Nicht bei goSilver Plus)
- Bedienungsanleitung

8 Bedienungsanleitung

goSilver

1
Füllen Sie destilliertes Wasser entweder in das mitgelieferte 250ml Becherglas oder in ein anderes Glas Ihrer Wahl. Das Wasser muss nicht zwingend erhitzt werden. goSilver funktioniert auch mit kaltem Wasser.

2
Verbinden Sie das Netzteil mit dem goSilver Tool.

3
Stecken Sie die Silberelektroden bis zum Anschlag in die Buchsen an der Unterseite des Gerätes.

4
Wählen Sie mit der SELECT Taste die gewünschte Konzentration. Die entsprechende ppm-LED (Leuchtdiode) leuchtet permanent (blau).

5
Wählen Sie an der Stirnseite die gewünschte Wassermenge aus.

6
Anschließend stellen Sie das Tool mit den Elektroden voran auf das gewählte Glasgefäs. Die Elektroden tauchen in das Wasser ein. Fixieren Sie vorsorglich das Niedervolt-Kabel mit Klebeband auf dem Tisch.

7
Drücken Sie kurz die goSilver START Taste. Die Elektrolyse startet. Die entsprechende ppm-LED blinkt schnell. Die Status-LED zeigt nach einiger Zeit zunächst schwach und dann zunehmend stärker den zyklischen Wechsel der Stromrichtung an.

8
Bei Erreichen der gewünschten Konzentration schaltet das Gerät automatisch ab. Ein 3 Sekunden Signalton ertönt, die entsprechende ppm-LED blinkt nun langsam und signalisiert damit das Ende des Elektrolyse Prozesses.

9
Die zuletzt eingestellte Konzentration bleibt im Gerät auch im stromlosen Zustand gespeichert. Bei erneuter Elektrolyse mit der selben Konzentration braucht nur mehr die goSilver START Taste gedrückt werden.

10
Nach Gebrauch die Silberelektroden mit einem trockenen Tuch abwischen. Die hergestellte Silberlösung vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

9 Technische Daten

goSilver

Elektronik

Stromversorgung	48VDC
Stromaufnahme	25 mA (**Basic**) / 55mA (**Plus**)
Signalton	3kHz, 75dB
Blinkfrequenz Elektrolyse	4Hz
Blinkfrequenz Elektrolyse beendet	1Hz
Elektrodenspannung maximal	48VDC
Elektrodenstrom maximal	10mA (**Basic**) / 4 x 10mA (**Plus**)

Gehäuse

Abmessung	116 x 54 x22mm (**Basic**) / 155 x 54 x 22mm (**Plus**)
Farbe	RAL 9002, grau/weiß
Material	ASA+PC-FR, UL94V-0, UV-stabilisiert
Schutzart	IP40
Gewicht (inkl. Elektronik)	70g (**Basic**) / 100g (**Plus**)

Netzteil

Hersteller	Meanwell
Spannungsbereich	90-264VAC
Frequenzbereich	47-63Hz
Eingangsstrom	0,2A/100VAC
Effizienz	84%
Ausgangsspannung	48VDC
Ausgangsstrom	0,125A
Leistung	6W
Überlast	geschützt
Überspannung	geschützt
Umgebungstemperatur	0-40°C
Lagertemperatur	-20°C, +85°C
Sicherheit	TÜV-geprüft nach EN60950-1
EMC Emission	EN55022 class B, EN61000-3-2,3
EMC Immunität	EN61000-4-2,3,4,5,6,11
Abmessung	32 x 66 x42,5mm
Gewicht	100g

goSilver

goSilver **Basic**

179,- €
inkl. MwSt.

3 Jahre Garantie

goSilver **Plus**

249,- €
inkl. MwSt.

3 Jahre Garantie

Preise exklusiv Versandkosten.

11.1 Anhang

Was ist Kolloidales Silber?

Die antibakterielle Wirkung von Silber ist der Menschheit seit Jahrtausenden bekannt.

Zwischenzeitlich vergessen und nach Entdeckung des Antibiotikums vorerst bedeutungslos geworden, rückt kolloidales Silber – eine Lösung aus destilliertem Wasser und Silber-Ionen, erzeugt durch Elektrolyse – nun wieder in den Fokus von gesundheitsbewussten Menschen. Die zunehmende Resistenzbildung gegen Antibiotika mag ein weiter Grund für das wachsende Interesse an wirksamen Alternativen sein.

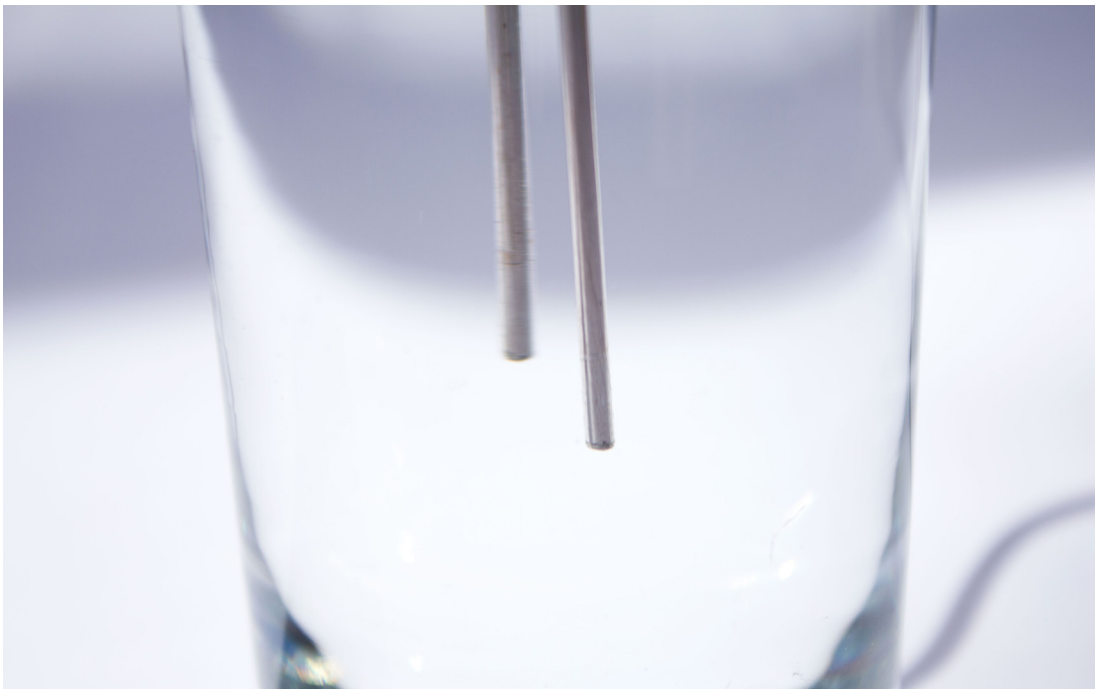
Die mikroskopisch kleinen Silber-Ionen sind in der Lage, die Zellwände von Bakterien, Viren und Pilzen zu durchdringen und deren Lebensfunktionen zu beeinträchtigen.

11.2 Anhang

Erklärung ppm Konzentration

Die Maßeinheit ppm bedeutet „parts per million“, Teile pro Million. 1ppm kolloidales Silber entspricht 1mg (Milligramm) Silber in 1 Liter Wasser (1 Liter Wasser = 1.000.000 mg).

Die drei im Gerät vorprogrammierten ppm Konzentrationen 25ppm, 50ppm und 100ppm sind bezüglich der Dauer der Elektrolyse umgerechnet auf 250ml, bzw. 1000ml (goSilver Plus) destilliertes Wasser und gelten ausschließlich für diese Menge.



goSilver

www.gosilver.de

mail@gosilver.de
+49 1573 1749446
+49 8806 99 80 825

Lake Vision UG (haftungsbeschränkt)
Seestraße 9
D-86919 Utting am Ammersee

© 2016