



Gebrauchsanleitung für
Silberkolloid-Set
24 V Standard / 50 V Power

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb des **miniSilver®**-Sets, mit dem Sie zeitsparend und kostengünstig kolloidales Silber mit Leitungswasser, bzw. destilliertem, oder umkehrosmosegefiltertem Wasser herstellen können!

Weniger ist mehr!

Das Set ist bewusst minimalistisch gehalten, da die aktiven Bestandteile, die in allen wissenschaftlichen Studien untersucht wurden, entgegen dem üblichen Sprachgebrauch nicht die „Kolloide“, sondern die Ionen sind, die bei jeder Wasserqualität und Spannung 80% aller Teilchen ausmachen. Silberkolloidpartikel sind, streng gesehen, lediglich „Schmutzpartikel“, weil sie nicht bakterizid wirken. Die Frage nach der Kolloidpartikelgröße hat also mit der Wirksamkeit wenig zu tun, folglich braucht es auch keine aufwendige (i.d.R. überteuerte) Elektronik.

Es geht lediglich um die **Geschwindigkeit**, mit der in Wässern mit unterschiedlicher Leitfähigkeit Silberionen produziert werden können. Für Leitungswasser ist das 24 V-Gerät ideal, für destilliertes Wasser, bzw. für größere Mengen die 50 V-Power-Version.

Lieferumfang

- 2 Silberdrähte (99,99% Silber, 90mm lang, 2mm Ø) inkl. 2 Haltegummis, in Kunststoffröhrchen verpackt.



- 1 Drathalter aus Acrylglas



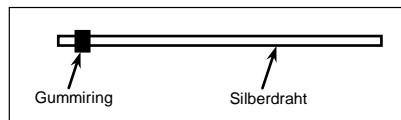
- 1 Stecker-Netzteil mit Krokodilklemmen (Ausgangsspannung: 24 / 50 Volt DC, Leistung: 4,8 / 15 Watt max.)



Allgemeine Hinweise

- Silberdrähte im Kunststoffröhrchen aufbewahren.
- Vor der Herstellung schwarze Beläge von den Silberdrähten entfernen. Hierzu weichen Reinigungsschwamm oder ähnliches verwenden.
- Polarität an den Stäben von Herstellung zu Herstellung vertauschen, so dass sie sich abwechselnd schwarz verfärben. Dadurch werden die Drähte gleichmäßig abgetragen. Rote Krokoklemme ist der Pluspol (+), schwarze ist der Minuspol (-).
- Berührung (Kurzschluss) zwischen den Silberdrähten oder Krokoklemmen während der Kolloid-Herstellung vermeiden, da dies die Herstellung unterbricht.
- Das Netzteil ist gegen Überlast und Kurzschluss geschützt.
- Netzteil nach der Herstellung aus der Steckdose herausziehen. **Gerät keinesfalls mit Wasser in Berührung bringen!**

Herstellung



- 1.) Gummiring jeweils über ein Ende der Silberdrähte schieben: Silberdrähte durch zwei Bohrungen des Drahtalters führen, bis Haltegummi auf Drahtalter aufliegen.
- 2.) Krokoklemme jeweils oberhalb des Gummirings an einen Silberdraht anklebmen.
- 3.) Drahtalter auf das mit Wasser gefüllte Gefäß legen, wobei beide Silberdrähte möglichst tief ins Wasser eintauchen sollten.
- 4.) Netzteil in eine Steckdose einstecken - unmittelbar danach beginnt die Silber-Kolloid-Herstellung.
- 5.) In Abhängigkeit von der Leitfähigkeit, Wassermenge, Temperatur und Spannung (24, bzw 50 V) dauert es einige Sekunden bis Minuten, bis sich das Wasser milchig-weiß trübt und einen **leicht metallischen Geschmack** entwickelt.
- 6.) Schaltnetzteil aus der Steckdose ziehen.

Häufige Fragen

Wie lange muss das miniSilver-Gerät laufen, um eine bestimmte ppm-Konzentration zu erreichen?

Eine genaue Messung der Konzentration nichtleitender Kolloiden ist nur op-

tisch/labortechnisch möglich, aber auch gar nicht nötig, da es immer nur um die Ionen geht (s.oben). Deren Beitrag zur Leitfähigkeit ist in Leitungswasser eher vernachlässigbar. Das sicherste Kriterium ist ein leicht metallischer Geschmack.

Welche ppm-Konzentration ist die effektivste?

Darüber herrscht keine Einigkeit. Ein großer koreanischer Hersteller hatte Silberwasser im Beutel mit 10 ppm vertrieben (leicht metallischer Geschmack), da es offenbar die effektivste Konzentration ist (wenn Kolloide tatsächlich auch wirken würden und es nicht immer nur auf die Ionenankommt).

Was sagt eine Schwarzfärbung des Gefäßes über die Qualität aus?

Das bedeutet lediglich, dass große Partikel erzeugt wurden, die sich nicht in Schwebelag halten. Ein optischer Makel, aber der Geschmack (und damit die Ionenkonzentration) bleibt davon unbeeinträchtigt.

Hersteller

Nu Life Enterprise Ltd. & Co. Vertriebs KG
Arnikastr. 2
D-85635 Höhenkirchen

Tel: +49 (0)8102-994705
info@nulife.de
WEEE DE70236869

