

# IDEAL-Pulser

## Gerät zur Herstellung von kolloidalem Silber

### Bedienungsanleitung



### Einführung

Vielen Dank für den Kauf dieses Markenproduktes. Wir haben uns alle Mühe gegeben, ein Produkt zu einem guten Preis- / Leistungsverhältnis herzustellen. Sie können davon nur zu 100 % profitieren, wenn Sie diese Gebrauchsanleitung lesen und beachten.

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Der IDEAL Pulser ist ausschließlich zur Herstellung von kolloidalem Silberwasser in geschlossenen Räumen bestimmt. Eine andere oder darüber hinaus gehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß! Für hieraus resultierende Schäden haften wir nicht. Das Risiko trägt alleine der Anwender.

### Lieferumfang:

Nach dem Auspacken den Lieferumfang überprüfen.  
IDEAL-Pulser  
Netzgerät  
2 Silberelektroden  
Bedienungsanleitung

### Technische Daten:

Eingangsspannung 33 V AC, 150 mA



Das Gerät entspricht den derzeit gültigen EU-Richtlinien.

### Allgemeine Sicherheitshinweise:

Gerät darf nur mit dem mit der Lieferung beigelegten Netzteil (33 V AC/AC, 150 mA) betrieben werden!  
Das Gerät nicht ins Wasser tauchen!  
Immer Gefäße verwenden, die einen kleineren Durchmesser haben als der IDEAL-Pulser abdeckt.  
Gerät nicht unbeaufsichtigt betreiben!  
Nach Beendigung des Gebrauchs Netzteil von der Steckdose nehmen. Die aktiven Silberelektroden nicht berühren oder auf leitfähigem Untergrund ablegen. Durch Kurzschluss der aktiven Silberelektroden besteht Brandgefahr und die elektronischen Bauteile werden zerstört. Für Kinder unzugänglich aufbewahren!

Reines Silberwasser kann nur mit destilliertem Wasser hergestellt werden. Je reiner das Wasser, desto schwieriger und länger ist die Herstellung. Trotz Empfehlungen anderer Anbieter verwenden Sie bitte kein Salz, Mineralwasser oder Leitungswasser als Zusatz. Hierdurch entsteht Silberchlorid, welches die Qualität negativ beeinflusst. Warmes Wasser fördert den Vorgang und ist deshalb zu empfehlen. Für die Qualität und Reinheit des hergestellten Silberwassers ist ausschließlich der Anwender verantwortlich. Der Anwendungsbereich bleibt jedem selbst überlassen. Vorschläge zur Anwendung werden ausdrücklich nicht gemacht. Das hergestellte kolloidale Silber ist nicht für die Behandlung medizinischer Indikationen vorgesehen.

### Gerät anschließen:

Netzteil an das Gerät anschließen und in eine vorschriftsmäßig installierte 220 V – 230 V Steckdose einstecken. Silberstäbe in die dafür vorgesehenen Buchsen an der Unterseite des Gerätes einstecken.

### Herstellung von Silberwasser:

EIN-fach destilliertes Wasser (am besten aus der Apotheke) bis zum Siedepunkt erhitzen ca. 1-2 Minuten abkühlen lassen und in ein Glas abfüllen. Der Durchmesser des Glases (siehe Sicherheitshinweise) muss so bemessen sein, dass der IDEAL - Pulser auf die Ränder des Glases von oben aufgesetzt werden kann und die Silberstäbe bis ca. 1 cm unter dem Glasrand mit Wasser bedeckt sind. Es dürfen zur Herstellung von kolloidalem Silber nur Glasgefäße verwendet werden (einfache Trinkgläser). Bitte keine Metall- oder Kunststoffgefäße verwenden. Beim Eintauchen der Silberstäbe in das Wasser beginnt die Kontrolllampe zu leuchten. Die Zeitdauer der Herstellung ist abhängig von der gewünschten Konzentration. Näheres dazu unter dem nachfolgenden Punkt. Zur Vermeidung dass sich schwarze Ablagerungen im Herstellungsglas absetzen, den Prozess nach ca. 15 – 20 min. unterbrechen, um die Silberelektroden abzuwaschen. Nach Ende der Herstellung Gerät vom Glas entfernen und Netzteil von der Steckdose nehmen. Hergestelltes Silberwasser nicht erneut aufwärmen! Eine höhere Silberkonzentration kann das Wasser gelb färben, was von hoher Reinheit des Wassers zeugt, jedoch kein Maßstab für die Konzentration ist.  
Rühren Sie das hergestellte Silberwasser kurz um (keinen Metallgegenstand verwenden) und füllen Sie das Silberwasser am besten sofort in eine lichtgeschützte Glasflasche.

### Konzentration / Anhaltswerte:

Die Konzentration wird in ppm d.h. parts per million angegeben (das bedeutet Anzahl der Silberpartikel auf eine bestimmte Menge Wasser). Die nachstehende Tabelle zeigt welche Konzentration für welche Wassermenge in welcher Zeit hergestellt werden kann. Diese Tabelle hat bezüglich der Werte nur Aussagekraft für den IDEAL - Pulser und unter der Voraussetzung, dass gemäß der unter dem Punkt Herstellung beschriebene und empfohlene Weise verfahren wird.

**Silberkonzentration in ppm**  
(ca. - Werte) bei EIN-fach destilliertem Wasser

Zeit in Minuten	Wassermenge in Liter		
	1	0,5	0,2
5	1,5	3	8
10	3	6	16
15	5	10	25
30	10	20	50
40	13	26	66
60	20	40	100

Bei Verwendung von Mehrfach-destilliertem Wasser muss die Herstellungszeit bei jedem angegebenen Wert um 3 Minuten verlängert werden. Während des Herstellungsvorganges bitte nicht umrühren, da die Zeitangaben dann nicht mehr korrekt sind.

Kolloidales Silber ist farblos und geschmacklos in schwacher Konzentration. Bei höherer Konzentration ist ein bitterer Geschmack gegeben und es kann auch eine Verfärbung des Wassers eintreten. Das hergestellte kolloidale Silberwasser sollte möglichst frisch konsumiert / verabreicht werden. Es hält sich zwar über längere Zeit gebrauchsfähig, lässt bezüglich der Konzentration aber nach. Wenn gelagert werden soll, dann unbedingt nur in dunklen Glasflaschen und kühl (nicht im Kühlschrank) lagern. Nicht in den Bereich elektromagnetischer Felder abstellen.

#### **Empfehlung**

Für fast sämtliche Anwendungen wird eine Konzentration von 25 ppm empfohlen. Dies entspricht einem Trinkglas mit 200 ml (0,2 l) bei einer Herstellungszeit von 15 Minuten.

#### **Pflege/Wartung/Gerät:**

Das Gerät ist wartungsfrei. Reinigung mit leicht feuchtem Tuch.  
**Achtung: Netzteil muss ausgesteckt sein.**

#### **Pflege/Silberstäbe:**

Nach Gebrauch die benutzten Silberstäbe mit Küchenpapier abreiben. Alternativ benutzen Sie ein Leinentuch. Verwenden Sie bitte keine Reinigungsmittel. Stecken Sie die Silberstäbe möglichst immer mit dem gleichen Ende in das Gerät. Wenn die Elektroden dünn und brüchig sind, müssen sie ausgetauscht werden. Verwenden Sie ausschließlich die Original-Elektroden. Diese können Sie beim Verkäufer des Gerätes bestellen.

#### **Störungen:**

Leuchtet die Kontrolllampe am Gerät bei ordnungsgemäßer Handhabung nicht auf, kann das folgende Ursachen haben:

- Netzteil hat keine richtige Verbindung mit der Steckdose
- Verbindung Netzteil mit Gerät ist nicht korrekt
- Die Silberstäbe haben keinen Kontakt mit dem Wasser ( sind nicht eingetaucht )
- Die Haussicherung hat abgeschaltet

Bevor Sie den Kundendienst einschalten, überprüfen Sie bitte diese Gegebenheiten.

#### **Garantie und Kundendienst:**

##### **Garantie:**

Sie erhalten auf dieses Produkt die gesetzliche Gewährleistung ab Kaufdatum. Die Gewährleistungsdauer beträgt 24 Monate. Die Rechnung oder der Kassenzettel ist Ihr Garantienachweis und sollte sorgfältig aufbewahrt werden. Handgeschriebene Quittungen werden als Garantienachweis nicht akzeptiert

Wenden Sie sich bei Funktionsstörungen an den Händler bei dem Sie das Gerät erworben haben. Bei sachgemäßer Behandlung und Nutzung reparieren wir Ihr Gerät innerhalb der Gewährleistungsfrist gerne kostenlos. Falls erforderlich wird ein neues Gerät geliefert.

#### **Kundendienst:**

Das Gerät enthält keine Teile, die Sie reparieren können. Wenden Sie sich immer an Ihren Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.

#### **Entsorgung des Gerätes:**

##### **Hinweise zum Umweltschutz**



Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden. Die verwendeten Werkstoffe sind gemäß Ihrer Kennzeichnung wieder verwertbar. Erkundigen Sie sich bei Ihrer Gemeindeverwaltung nach der zuständigen Entsorgungsstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten. Durch die Abgabe bei der zuständigen Entsorgungsstelle leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt.

Hess & Partner, Wiehl