

Bedienungsanleitung

Mobiler High-Performance Wasserstoff-Booster

Artikelnummer **139809**



Wasserstoffreiches Wasser

Die Kraft des Wasserstoffs neu entdecken

Stellen Sie sich vor, Ihr Trinkwasser könnte mehr als nur den Durst stillen. Mit dem *mobilen High-Performance Wasserstoff-Booster* verwandeln Sie gewöhnliches Wasser in eine Quelle neuer Vitalität – überall und jederzeit.

Warum wasserstoffreiches Wasser?

Wasser ist der Ursprung allen Lebens, doch nicht jedes Wasser ist gleich. Wissenschaftliche Erkenntnisse zeigen, dass wasserstoffreiches Wasser mit einem negativen Redoxpotenzial eine besondere Wirkung auf den Körper haben kann.

Innovative Technologie – einfach und wirksam

Unser *mobiler High-Performance Wasserstoff-Booster* reichert Ihr Wasser mit molekularem Wasserstoff an und senkt das Redoxpotenzial um bis zu 800 mV. Je niedriger das Redoxpotenzial, desto aktiver das Wasser – und desto größer seine Fähigkeit, Elektronen abzugeben. Dies macht es zu einer natürlichen Unterstützung für Ihr Wohlbefinden. Zudem verleiht die Anreicherung mit Wasserstoff dem Wasser einen angenehm frischen und weichen Geschmack.

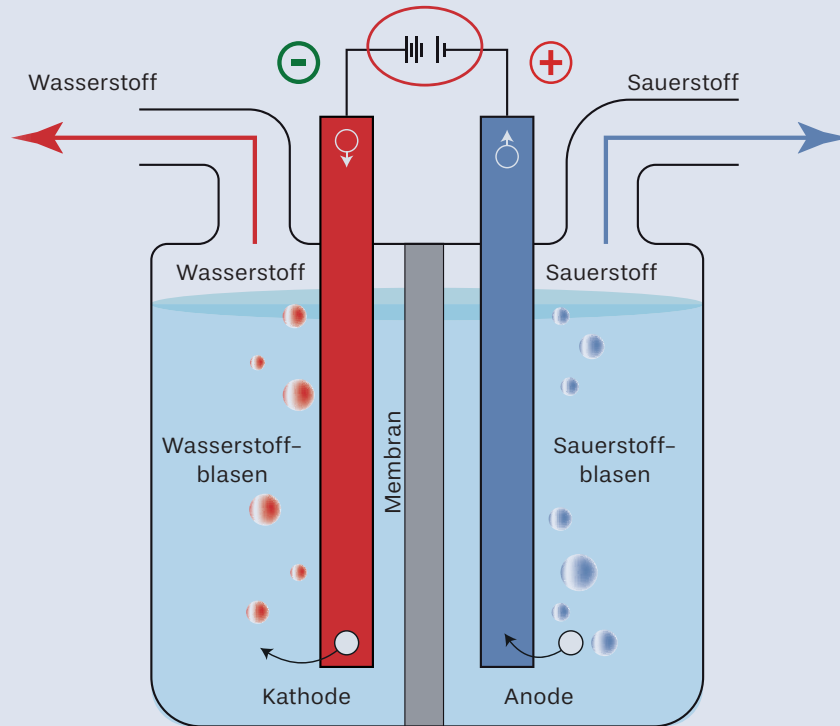
Vitalität beginnt mit dem, was Sie trinken

Beginnen Sie Ihren Tag mit einem Glas hochaktivem Wasser und spüren Sie den Unterschied. Es wird aber nicht nur von Ärzten zur Therapie eingesetzt, immer mehr Experten setzen auf wasserstoffreiches Wasser als wertvolle Ergänzung für einen gesundheitsbewussten Lebensstil.

Flexibel, praktisch und überall einsetzbar

Ob zu Hause, im Büro oder unterwegs – der *mobile High-Performance Wasserstoff-Booster* ist Ihr zuverlässiger Begleiter. In wenigen Minuten verwandeln Sie Ihr Trinkwasser in eine antioxidative Kraftquelle, ganz ohne große Geräte oder komplizierte Technik. Einfach Wasser einfüllen, aktivieren und genießen.

Elektrolyse von Wasser



Frischen Wasserstoff zubereiten, egal wo Sie sind

Dank seines leistungsstarken und langlebigen Akkus können Sie Ihren Booster jederzeit und überall nutzen.

Der *mobile High-Performance Wasserstoff-Booster* wurde so entwickelt, dass Sie eine Vielzahl an Wassersorten verwenden können.

Er ist für folgende Wassersorten geeignet:

- gefiltertes Leitungswasser
- Wasser aus einer Umkehr-Osmose-Anlage (RO-Wasser)
- Stilles Mineralwasser

Die Zubereitung erfolgt im mitgelieferten 270-ml-Kolben. Alternativ können Sie eine Kunststoff-Mineralwasserflasche mit 30-mm- oder 25-mm-Gewinde verwenden. Ein Adapter für gängige 25-mm-Kunststoffflaschen ist ebenfalls im Lieferumfang enthalten. Beim Befüllen einer 0,5-l-Flasche müssen Sie mit der doppelten Zeit boostern.



Wichtig!

Verwenden Sie ausschließlich stilles Wasser.

Kohlensäurehaltiges Wasser kann einen übermäßigen Gasdruck verursachen, der die Kapazität des Überdrucksystems übersteigt und den Booster beschädigen oder sogar zum Platzen bringen könnte.

•

Nur Kunststoffflaschen verwenden.

Keine Glasflaschen einsetzen. Auch nicht, wenn sie für hohen Druck ausgelegt sind.

•

Kunststoffflaschen immer randvoll befüllen.

Lieferumfang

- Bitte die Druckausgleichslöcher (4 Stück am äußeren Rand) und das Sicherheitsventil (in der Mitte) in der Schraubkappe nicht blockieren.
- Stechen Sie mit einem spitzen Gegenstand alle 1–3 Monate in das Sicherheitsventil (mittig in der Schraubkappe), um es gegebenenfalls zu lösen, falls es mit der Zeit blockiert sein sollte.



Innenansicht der Schraubkappe mit Druckausgleichslöchern und Sicherheitsventil

- Die Kondenswasserbohrung im Boden des Wasserstoff-Generators bitte frei halten. Hier können O₂-Gasblasen oder Wassertropfen austreten.

Ansicht Unterseite des Wasserstoff-Generators mit Kondenswasserbohrung



- Schraubkappe
- Wasserstoff-Generator
- Abschraubbarer 270-ml-Kolben
- Zusätzlicher 270-ml-Kolben als Ersatz
- Flaschengewinde für 30 mm bzw. mit Adapter für 25 mm
- 10er-Set Ersatzdichtungen: 5 für die obere Schraubkappe, 5 für den unteren Wasserstoff-Generator
- USB-Netzteil mit USB-C-Anschluss



Inbetriebnahme

1. Der Wasserstoff-Booster besteht aus drei Bauteilen: dem Wasserstoff-Generator, dem Kolben und einer Schraubkappe.
2. Vor der Verwendung des Geräts das Produktionsgefäß öffnen und den weißen Membranschutz entfernen (siehe Abbildung). Unter dem Membranschutz kann sich zum Schutz der Membran Restwasser sammeln. Bitte dieses ausgießen und mit sauberem Wasser nachspülen.
3. Wenn das Gerät länger als eine Woche nicht benutzt wird, die Elektrolysezelle mit Wasser füllen und mit dem Membranschutz verschließen.
4. Vor dem Erstbetrieb den Kolben mit max. 60 °C warmem Wasser auffüllen und es mindestens 2 Stunden stehen lassen, um die Membranzelle vollständig zu befeuchten. Zum Schluss das Wasser nochmal erneuern und ca. 1 min schütteln.
5. Anschließend das Wasser wegschütten. Ihr *mobiler High-Performance Wasserstoff-Booster* ist jetzt bereit.
6. Die Membran im Wasserstoff-Generator sollte stets feucht gehalten werden.
7. Das eingefüllte Wasser darf niemals eine Temperatur von über 60 °C haben.
8. Das Gerät niemals in Wasser tauchen.



Schraubkappe

Füllmenge Wasser

siehe Produktion
Wasserstoff-Wasser

Kolben

Wasserstoff-Generator

Vorbereitung zum Betrieb und Ladevorgang

Membranschutz entfernen

Bei Auslieferung des Geräts ist es normal, dass sich etwas Wasser oder Feuchtigkeit im Wasserstoff-Booster befindet. Die Membran zwischen den Elektroden muss immer feucht gehalten werden.



Wasserstoff-Generator
mit Membranschutz
verschlossen

Wasserstoff-Generator
geöffnet, Membranschutz
wurde entfernt



1. Stellen Sie das Gerät auf einen trockenen und flachen Untergrund.
2. Stecken Sie den USB-C-Stecker des Netz- und Ladeteils in die Buchse. Dazu entfernen Sie zuerst den USB-C-Schutz am Wasserstoff-Generator. Vor der ersten Nutzung muss der Akku vollständig aufgeladen werden.
3. Die LED leuchtet rot.
4. Am Ende des Ladevorgangs leuchtet die LED permanent grün.
5. Entfernen Sie den Stecker des Netz- und Ladeteils. Der Generator sollte wegen der Akkuabnutzung nicht während des Ladevorgangs betrieben werden.
6. Wenn die LED während des Betriebs rot zu blinken beginnt, muss das Netz- und Ladegerät wieder angeschlossen werden, bis der Akku geladen ist.
7. Sollte das Netzteil defekt oder nicht greifbar sein, können Sie auch ein übliches USB-C-Netzteil, zum Beispiel für Smartphones, verwenden.

Die Produktion von Wasserstoff-Wasser

Wichtig!

Das Gerät muss mit Wasser gefüllt sein,
bevor Sie den Startknopf drücken.

- Wasser bis knapp unter den Deckel auffüllen, ohne dass es diesen berührt. Der Füllstand sollte bis zum Beginn des Schraubverschlusses reichen. Als Nächstes das Gefäß schließen und die Elektrolyse starten.
- Drücken Sie den Startknopf für 3 sek. Auf dem Display erscheint »5:00«, und ein Farbverlauf signalisiert den Start. Der Wasserstoff-Booster beginnt, und der Timer zählt rückwärts. An den feinen aufsteigenden Blasen erkennen Sie die Wasserstoff-Produktion. Der Produktionsvorgang dauert 5 min und Sie erzielen ca. 4000 ppb.
- Wenn Sie den Startknopf erneut kurz drücken, startet der 10-minütige Betrieb. Auf dem Display erscheint nun »10:00«, und ein Farbverlauf signalisiert den Start. Der Wasserstoff-Booster beginnt, und der Timer zählt rückwärts. Am Ende des Vorgangs wird eine Konzentration von ca. 5500–6000 ppb erzielt.
- Wechselt das LED-Licht auf ein rotes Blinken, muss das Gerät wieder aufgeladen werden. Beim Ladevorgang leuchtet die LED permanent rot, bis ein grünes Licht die vollständige Ladung anzeigt. Während des Ladevorgangs

sollten Sie kein Wasserstoff-Wasser produzieren, da es langfristig dem Akku schaden kann.

- Jede Produktionsphase endet automatisch. Dies ist erkennbar am Erlöschen der LED und an der gestoppten Blasenbildung. Falls Sie eine laufende Produktion unterbrechen wollen, drücken Sie den Startknopf erneut 3 sek.
- Das Wasser kann nun mehrere Stunden verschlossen stehen, bis es getrunken wird. Allerdings verflüchtigt sich der Wasserstoff mit der Zeit. Daher ist es effektiver, das angereicherte Wasser möglichst früh zu trinken.
- Nach dem Trinken gleich wieder auffüllen, und dann die Elektrolyse erneut beginnen.



Allgemeine Hinweise

- Bedienen Sie das Gerät nur, wenn Sie die Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben.
- Tragen Sie dafür Sorge, dass Kinder keinen Zugriff auf das Gerät haben.
- Stellen Sie das Gerät nicht im Freien auf.
- Stellen Sie das Gerät nicht in feuchte oder verschmutzte Räume.
- Bevor Sie das Gerät einschalten, muss der Kolben mit Wasser gefüllt sein, andernfalls nimmt die Elektrolysezelle Schaden und die Garantieansprüche erlöschen.
- Verwenden Sie nur Wasser in Trinkwasserqualität.
- Verwenden Sie kein kohlen säurehaltiges Wasser, da das Gerät dabei explodieren könnte.
- Verwenden Sie möglichst kaltes Wasser (unter 30 °C)
- Es darf kein Wasser über 60 °C verwendet werden.
- Betreiben Sie das Netzgerät nur mit einer Netzspannung von 220 V.
- Benutzen Sie das Netzteil nicht, wenn es beschädigt ist oder das Kabel geknickt wurde.
- Der Wasserstoff-Booster ist nicht für den Gebrauch von Schnelllade-Netzteilen geeignet
- Stellen Sie keine schweren oder spitzen Gegenstände auf das Netzkabel.
- Fassen Sie keine mit dem Stromnetz verbundenen Teile mit feuchten Fingern an.
- Tauchen Sie das Gerät nie unter Wasser. Zum Reinigen benutzen sie ein feuchtes Tuch. Verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel.
- Lassen Sie das Gerät nicht fallen.
- Setzen Sie das Gerät keiner direkten Sonnenbestrahlung oder Temperaturen unter 0 oder über 50 °C aus.
- Öffnen Sie weder das Netzteil noch das Basisgerät und führen Sie bei einem Defekt keine eigenen Reparaturen durch. Nehmen Sie das Gerät in diesem Fall sofort vom Stromnetz.
- Entsorgen Sie den Wasserstoff-Generator nicht im Hausmüll.



Akku 3,7 V/1400 mAh

Elektro-Altgeräte-Register: WEEE-Reg.-Nr.: DE94010559

Reinigung

- Das Innere des Kolbens und die gitterförmige runde Elektrode, die den Wasserstoff produziert, müssen bei sichtbaren Kalkspuren oder abnehmender Blasenleistung mit 1 Teelöffel in Wasser aufgelöster Zitronensäure gereinigt werden. Die Wasser-Füllmenge sollte exakt bis zur Schraubkappe reichen.
- Schließen Sie dann die Schraubkappe und drücken Sie 1 × die Starttaste für das 5-min-Programm. Anschließend lassen Sie die Zitronensäurelösung 30 min einwirken. Anschließend spülen Sie den Kolben mit Schraubkappe und die Elektrode mehrfach mit warmem Wasser aus.
- Füllen Sie den Behälter bis zum Rand und führen Sie das 10-min-Programm durch. Dabei werden am Deckel Wassertropfen austreten. Dadurch wird das Sicherheitsventil im Deckel gespült.
- Aus hygienischen Gründen ist diese Reinigung monatlich notwendig.
- Wischen Sie das Äußere des Geräts mit einem feuchten weichen Lappen ab.
- Bei Trübungen, Kratzern oder starker Verschmutzung des Kolbens tauschen Sie diesen gegen einen Ersatzbehälter aus.
- Lagern Sie das Gerät bei Zimmertemperatur und nicht bei direkter Sonneneinstrahlung.

Technische Daten

Abmessungen	Durchmesser: 63 mm Höhe: 229 mm
Gewicht (leer)	370 g
Gesamtgewicht	1,0 kg
Spannung/Leistung	DC 5 V/1 A
Leistungsreserve/Akku	3,7 V/1400 mAh reicht für ca. 12 Anwendungen (5 min) bei vollem Akku
Ladezeit	ca. 180 min
Betriebsdauer Akku	ca. 75 min (wasserabhängig)
Netzteil (USB-C)	100–240 V, 50/60 Hz, DC 5 V, 2 A
Wasserstoffleistung	Abhängig von Füllstand, Wassermenge und Zeit. Ca. 0,6 ppm/min +- 15 % (10 min) mit dem 270-ml- Produktionsbehälter.
Wassertemperatur	10 bis maximal 60 °C
Temperaturbereich	0–60° C

Fehlerbehebung

Problem	mögliche Ursachen	Lösung
Booster arbeitet nicht	Der Akku ist leer	Booster aufladen
Booster arbeitet nicht	Der Booster ist verkalkt	Booster entkalken
LED leuchtet nicht	Der Akku ist leer	Booster aufladen
Es steigen nach dem Starten keine Bläschen auf	Prüfen, ob der Membranschutz entfernt wurde	Membranschutz entfernen
Booster lädt nicht	Stecker, Kabel und Anschlüsse überprüfen	Bei Notwendigkeit Netzteil oder USB-C-Kabel austauschen
Wasseraustritt	Undichtigkeit zwischen Kolben und Generator	Kolben austauschen
Wasseraustritt	Dichtungen sind gelockert oder defekt	Sitz der Dichtung kontrollieren, gegebenenfalls durch Ersatzdichtung austauschen
Geruch im Booster	Das Wasser im Booster wurde zu lange gelagert	Booster mit klarem Wasser ausspülen, dann eine 5-minütige Wasserstoff-Erzeugung starten und das Wasser wegschütten



Kopp Verlag e.K.
Bertha-Benz-Str. 10
D 72108 Rottenburg am Neckar

info@kopp-verlag.de
www.kopp-verlag.de

Bestelltelefon (0 74 72) 98 06 10
Bestellfax (0 74 72) 98 06 11

Mobiler High-Performance
Wasserstoff-Booster
Modell: 139809
Teil Nr.: ABS-FQ-06A
Eingangsleistung: 5V DC/1A
Volumen: 270 ml
Akku: 3,7V/1400mAh
Seriennummer:
Hergestellt für: Kopp Verlag e.K.
Bertha-Benz-Straße 10
72108 Rottenburg a. N.

