

Gebrauchsanleitung

BE H2Master4000

zur Erzeugung von wasserstoffreichem
Trinkwasser in großen Mengen

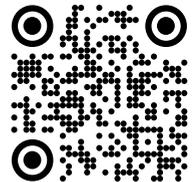
H2m



Um die Leistungsfähigkeit dieses Inhalators auszuschöpfen, lesen Sie bitte diese Gebrauchsanleitung vor Verwendung.

Gebrauchsanleitung und Verpackung bitte aufbewahren.

Anleitung und  **Video Inbetriebnahme**
auch auf www.bestelements.de/manuals

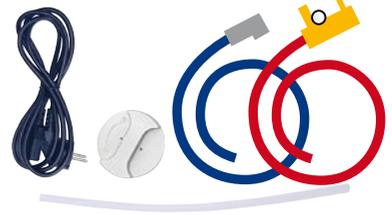


Der Kauf dieses Produktes spendet für Erhalt
und Aufforstung von Wäldern als pflanzliche
Wasser- und Luftfilter.



Lieferumfang

H2Master4000 mit Stromkabel, Verschlussdeckel, Drainageschlauch, Wasserleitungen Rot mit Filter und Manometer und Blau mit Auslauf



Sicherheitshinweise

Um Gefahren für Sie und andere Personen zu vermeiden, beachten Sie bitte diese Sicherheitshinweise. Kinder und Personen, die mit dem Inhalt dieser Betriebsanleitung nicht vertraut worden sind, sollten das Gerät nicht benutzen.

Der H2-Generator soll nur von geeigneten Personen mit physischen, sensorischen und geistigen Fähigkeiten angeschlossen und bedient werden. Kinder beaufsichtigen, um sicherzustellen, dass nicht am Gerät gespielt wird.

Das Gerät nur mit der angegebene Netzspannung nutzen. Nur zugelassene Steckdosen und unversehrte Netzkabel mit Stecker verwenden. Netzstecker nicht mit nasser Hand berühren und nicht am Netzkabel ziehen.

Verpackungen und Transportfolien vor Inbetriebnahme entfernen, **Transportstöpsel des Wasserbehälters gegen beiliegenden Verschlussdeckel tauschen**



Inbetriebnahme

- 1 Befüllen Sie den Wassertank vollständig mit destilliertem Wasser über die obere Einfüllöffnung. **Wassermenge und Wasserreinheit beachten: Maximal 2,5 Liter, Leitwert unter 5 ppm** (ggf. E1-E4 Fehlermeldungen beachten).
- 2 Schließen Sie den roten Wasserschlauch mit Filter und Manometer an einem **Kalt-Wasserhahn** und am Gerät links an. Teflonband zur Dichtigkeit der Gewinde und Adapter 1/2" > 3/8" liegen bei.
- 3 Schließen Sie den blauen Wasserschlauch mit Auslauf am Gerät rechts auf die gleiche Weise an.
- 4 Stecken Sie den Gerätestecker ein und tippen Sie auf ON am Display.
- 5 Positionieren Sie den Wasserauslauf in einem Behälter und drehen Sie den Wasserhahn langsam auf. Trinkwasser wird nun in Echtzeit mit Wasserstoff angereichert. Die runden Fenster an der Gerätevorderseite leuchten blau und es steigen Bläschen auf. Es läuft wasserstoffreiches Trinkwasser am Auslauf aus, viele kleine Bläschen lassen das Wasser milchig erscheinen, welche sich schnell wieder auflösen. Das spricht für die hohe Wasserstoffanreicherung.



Mit Zudrehen des Wasserhahns stoppt die Wasserausgabe, das Gerät beendet die H₂-Produktion automatisch. Nach Beendigung Gerät mit OFF ausschalten.

Das Display der Gerätefrontseite zeigt:

- Gesamte bisherige Trinkwassermenge
- Trinkwassermenge pro Minute
- Trinkwassertemperatur
- Wasserqualität des destillierten Wasser in H = High oder L = Low
- 5 Kontrollleuchten melden über Sensoren die Wasserstände des destillierten Wassers, Überhitzung, Trinkwasser Ausgabe und Trinkwassermangel.



Das destillierte Wasser im Gerätetank wird nur zur H₂-Anreicherung des Trinkwassers verwendet, nicht zum Trinken.

Nach mehren Tagen in Betrieb verbraucht sich das destillierte Wasser (Meldung E1 erscheint) und es müssen dann etwa 0,7 Liter destilliertes Wasser nachgefüllt werden.

Wurde versehentlich zu viel nachgefüllt, erscheint die Meldung E4. In dem Fall oder wenn das Gerät transportiert werden soll, muss etwas Wasser abgelassen werden. Dazu die blaue Kappe abnehmen und den Ablassschlauch aufstecken. Das Wasser läuft direkt raus, Auffanggefäß bereitstellen.



Hinweise zur Beachtung

- Eine Temperatur unter 2°C kann eine Beschädigung des Gerätes verursachen! Das Gerät darf nicht unter dem Gefrierpunkt gelagert werden.
- Luftauslässe des Gerätes freihalten. Gerät bei Betrieb nicht legen.
- Gehäuse reinigen: Staub von der Oberfläche des Gerätes mit einem weichen Tuch, Wasser und geeigneten Reinigungsmitteln wischen. Zum Reinigen keinen Alkohol, Verdünnungsmittel, chemische Mittel oder Öl verwenden.
- **Chemisch nach VDE 0510 destilliertes Wasser nicht trinken. Kein Trinkwasser!**

Fehlerbehebung (nach Behebung immer Netzstecker aus- und wieder einstecken)

Das Gerät läuft nicht - Fehler E1 zu wenig Wasser	Es ist genügend nicht reines Wasser im Behälter. Bitte reines Wasser nachfüllen.
- Fehler E2 Überhitzung	Die maximale Arbeitstemperatur liegt bei 65°C. Das Gerät schaltet sich ab und kühlt ab. Danach kann es normal weiter benutzt werden.
- Fehler E3 oder - TDS Warnlampe leuchtet	Das Wasser entspricht nicht dem erforderlichen Reinheitsgrad. Bitte Wasser ablassen und reines Wasser auffüllen.
- Fehler E4 Zu viel Wasser	Es ist zu viel Wasser im Gerätetank, Wasser ablassen.

Wenn das Problem nicht gelöst werden kann, kontaktieren Sie bitte den Kundenservice.

Spezifikationen

Modellnummer	BE H2Master4000 H3102040
Wasserstoffreinheit	99,996 %
Wasserstoffproduktion	Fließrate: 600 ml/min
Temperaturbereich	Wassertemperatur zwischen min. 5°C und max. 50°C
maximaler Arbeitsdruck	5 bar
Arbeitsprinzip	Elektrolyse mit SPE/PEM Membran
Trinkwasserausgabe	Abhängig vom Wassereingang 1-10 Liter pro Minute
Wasserqualität	Destilliertes Wasser (nicht demineralisiertes!) oder gefiltertes Wasser (Leitwert unter 5 ppm)
Maße	440 x 350 x 310 mm (HxBxT)
Stromversorgung	100-240 V~50/60 Hz, 400 VA
Gewicht	13 kg ohne Zubehör
Gehäuse	Aluminium eloxiert
Zertifizierungen	CE

Hinweis Entsorgung Elektrogeräte

Ausgediente Elektrogeräte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Altgeräte können kostenlos an Sammelstellen, wie Wertstoff- und Recyclinghöfe und oder ausgewiesenen Sammelstellen zurückgeben werden.

Akkubetriebene dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Neuere Geräte erkennt man am Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne. Diese Produkte müssen ebenfalls fachgerecht entsorgt werden. Das gilt ebenso für Batterien und Akkus: Diese dürfen nicht in den Hausmüll.

Hinweis Batterieentsorgung

Durch den Vertrieb von Geräten die Batterien enthalten, sind wir zu folgendem Hinweis verpflichtet: Sie sind als Endnutzer gesetzlich zur Rückgabe gebrauchter Batterien verpflichtet. Sie können Altbatterien, die wir als Neubatterien anbieten oder angeboten haben, unentgeltlich bei BestElements, Clemens-Adams-Str. 10, 53604 Bad Honnef zurückgeben. Die Symbole auf den Batterien haben folgende Bedeutung:

Pb = Batterie enthält mehr als 0,004 Masseprozent Blei

Cd = Batterie enthält mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium

Hg = Batterie enthält mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber.

Zeichen „Durchgekennzeichnete Mülltonne“ bedeutet: Batterie und Geräte dürfen nicht in den Hausmüll gegeben werden. Bitte beachten Sie diese Hinweise.

BestElements Filtertechnologie

PF1105 · 53581 Bad Honnef · Deutschland

www.bestelements.de

info@bestelements.de

Telefon 02224 901980

WEEE-Reg.-Nr. DE44230577

© BestElements ist eine geschützte UnionsMarke



Innerhalb der ersten
3 Betriebsmonate das
Wasser im Tank einmal
monatlich erneuern.

Garantiebedingungen

Die Garantie verfällt, wenn die Fehler durch unkorrekte Inbetriebnahme, Missbrauch, falsche Verwendung oder Instandhaltung, Nachlässigkeit, Veränderung der Konstruktion, Unfälle, Katastrophen, Feuer, Hochwasser, Frost und Wirkung von unkontrollierbaren Kräften entstanden sind.

Raumluftsensoren und Rauchmelder

die auf Kohlenmonoxid (CO) reagieren, können fälschlicherweise querempfindlich auf Wasserstoff (H₂) ansprechen. In Abhängigkeit von Raumgröße zur Leistung des Wasserstoff-Inhalators könnte dann ein Fehlalarm erfolgen, es besteht jedoch keine Gefahr. Auch VOC-Sensoren können auf Gase wie Wasserstoff reagieren. In diesen Fällen auf ausreichendes Raumvolumen und Frischluft achten.