



Vylepšené
NANO-BUBLINY



AQUAVOLTA®

GENERÁTOR VODÍKOVEJ VODY AGE2GO

NÁVOD NA POUŽITIE





ČO JE AQUAVOLTA?

Názov značky Aquavolta® je kombináciou latinského slova pre vodu (Aqua) a mena vynálezcu batérie Alessandra Voltu. Je to skratka pre elektroaktívnu vodu.

V Nemecku sa pôvodne označovala ako elektrolytová voda, neskôr ako "aktívna voda". V angličtine sa často označuje ako "reduced", "ionised" alebo "hydrogen-rich" water.

AquaVolta® je charakteristická tým, že má záporné elektrické napätie v porovnaní s meracou elektródou, tzv. záporný redox potenciál.

Čím nižší je redox potenciál, tým väčšia je ochota vody odovzdať elektróny. Na každých 0,018 voltu (18 milivoltov) nižšieho redox potenciálu sa táto pripravenosť zdvojnásobí. Voda AquaVolta® má o 400 až 800 milivoltov nižší redox potenciál ako voda z vodovodu alebo balená minerálna voda.

Z dnešného vedeckého hľadiska je hlavným dôvodom antioxidačnej sily AquaVolta® obsah rozpusteného plynného vodíka (dH₂). **AquaVolta® generátor vodíkovej vody Age2Go** bol vyvinutý na jeho zvýšenie. Odráža najnovší stav techniky v roku 2022.



TURBO: 6. GENERÁCIA VODÍKOVÝCH URÝCHLOVAČOV

Plynný vodík H₂, bol v lekárskom výskume uznaný za "plyn života" až v 21. storočí. Keď sa pije rozpustený vo vode, môže mať antioxidačné, protizápalové a anti-apoptotické účinky. V posledných rokoch sa do popredia dostal aj mitohormetický účinok, ktorý má podobné výhody ako športový tréning.

Keď to ľudia začali chápať, vyvinul sa priemysel, v ktorom sa voda bohatá na vodík lisovala pod vysokým tlakom do hliníkových plechoviek alebo vriec, kde sa obsah H₂ mohol uchovávať niekoľko mesiacov. To je nielen veľmi drahé, ale spôsobuje to aj veľké problémy s odpadom.

Boli vyvinuté aj bublinkové tablety, ktoré mohli produkovať vodu bohatú na vodík. Z dlhodobého hľadiska sú však pomerne drahé a majú kyslú chuť.

Najmä európski spotrebitelia preto uprednostnili riešenie "urob si sám", pre ktoré Karl Heinz Asenbaum vo svojej knihe "Elektroaktivovaná voda", ktorá vyšla v siedmich jazykoch, zaviedol pojem "vodíkový booster".

Základom riešenia typu "urob si sám" je vždy elektrolyza vody. Stacionárne ionizátory vody pracujú s membránovou elektrolyzou, zatiaľ čo mobilné elektrolyzné zariadenia pracujú s takzvaným PEM článkom, v ktorom sú elektrolyzné plyny H₂ a O₂ čisto oddelené a vo vode sa hromadí len vodík. Okrem toho posilňovače, ako napríklad **Aquavolta® Generátor vodíkovej vody Age2Go**, používajú tlakové systémy na rozpustenie čo najväčšieho množstva H₂ vo vode. V 6. generácii boosterov sa teraz podarilo udržať bublinky plynu tak malé, že sa výrazne zvýšila účinnosť boosteru.



VŽDY ČERSTVÝ VODÍK (TAKMER) BEZ VÝBERU VODY

Vďaka batérii s dlhou výdržou môžete svoj generátor vodíkovej vody Age2Go používať kedykoľvek a kdekoľvek.

Zariadenie **AquaVolta® Generátor vodíkovej vody Age2Go** sme navrhli tak, aby ste sa nemuseli spoliehať len na jeden typ vody. Ak nedôverujete vode z vodovodu, ktorú máte po ceste, môžete do svojho generátora vodíkovej vody napustiť filtrovanú vodu z vodovodu a dokonca aj vodu zo systému reverznej osmózy.

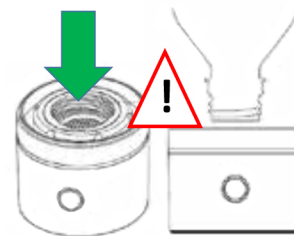
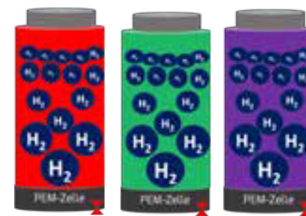
Nádobu z Tritanu bez obsahu BPE môžete naplniť aj obľúbenou minerálnou vodou. Nádobu z Tritanu je dokonca možné odskrutkovať a namiesto nej naskrutkovať fľašu na minerálnu vodu s 30 mm závitom (len plastové fľaše!).

Dôležité obmedzenie: **Voda nesmie obsahovať žiadnu kyselinu uhličitú.** V opačnom prípade tlak plynu prekročí kapacitu pretlakového systému a mohlo by dôjsť k poškodeniu alebo dokonca prasknutiu posilňovača.

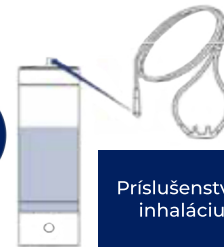

PITNÁ VODA
AKÉHKOLVEK DRUHU


VHODNÁ VODA
Z REVERZNEJ OSMÓZY


VHODNÉ NA FLAŠE



Keďže fľaše nemajú otvory na vyrovnávanie tlaku, táto metóda je vždy druhou voľbou. Maximálny čas výroby 10 minút.

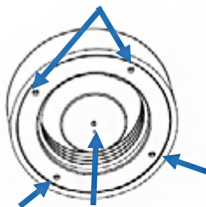


Príslušenstvo pre inhaláciu H₂

POPIS ZARIADENIA / ROZSAH DODÁVKY

Otvory na vyrovnávanie tlaku
v skrutkovacom uzávere

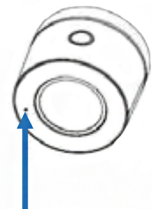
Neblokujte!



Skrutkovací



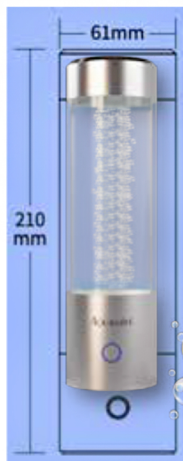
H2 - Generátor



Otvor na vyrovnávanie
tlaku vo výrobnej nádobe.

Neblokujte ho!

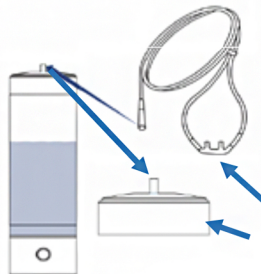
Tu môžu uniknúť kvapky.



Skrutkovacia výrobná
nádoba s objemom 250 ml
vyrobená z Tritanu



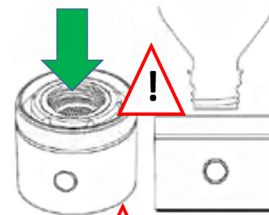
Tesnenie



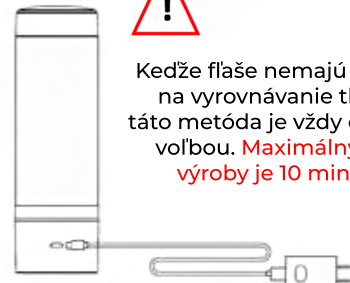
Nosová kanyla na inhaláciu H2

Veko na inhaláciu H2

Závit na fľašu pre 30 mm



Keďže fľaše nemajú otvory
na vyrovnávanie tlaku,
táto metóda je vždy druhou
voľbou. **Maximálny čas
výroby je 10 minút!**



Napájací zdroj USB s pripojením USB-C

PREVÁDZKOVÁ PRÍPRAVA

Jednotka sa skladá z 3 komponentov:

Generátor vodíkovej vody, výrobná nádoba a veko.

Veko je k dispozícii v 2 verziách:

A: veko na výrobu H₂ vody,

B: veko na inhaláciu H₂.

Pred uvedením do prevádzky odskrutkujte výrobnú nádobu, odstráňte oranžovú silikónovú zátku a ponechajte si ju. Pri novej jednotke môže byť pod zátkou ešte zvyšok vody na ochranu membrány. Tú vylejte a opláchnite čistou vodou.

Ak prístroj nebudete používať dlhšie ako týždeň, naplňte elektrolyzny článok vodou do výšky max. 1 cm a uzavrite ho silikónovou zátkou.

Tipy

Pred prvým použitím naplňte výrobnú nádobu vodou aspoň na 30 minút, aby sa elektrolyzna membrána namočila. Potom vodu vylejte.

Výrobná nádoba by mala byť stále vlhká.

Napustená voda nesmie mať nikdy teplotu vyššiu ako 60 °C.

Spotrebič nikdy neponárajte do vody.

Nespúšťajte výrobu vodíka niekoľkokrát za sebou bez toho, aby ste medzitým otvorili veko.



B: Veko na inhaláciu H₂



A: Veko na výrobu vody H₂



H₂ Generator



Výrobná nádoba



VŠEOBECNÉ POKYNY NA POUŽÍVANIE

Prístroj používajte len vtedy, ak ste si prečítali návod na obsluhu a porozumeli mu.

Pred zapnutím spotrebiča musí byť nádrž na vodu naplnená vodou. V opačnom prípade dôjde k poškodeniu elektrolytického článku a k strate záruky.

Nesmiete napúšťať vodu s teplotou vyššou ako 60 °C.

Napájaciu jednotku používajte len pri napätí 220 V.

Zabezpečte, aby deti nemali prístup k jednotke.

Spotrebič nikdy neponárajte pod vodu. Na čistenie stačí vlhká handrička. Nepoužívajte chemické čistiace prostriedky.

Prístroj nikdy nepúšťajte.

Ak je to možné, používajte studenú vodu (pod 30 °C).

Nevystavujte zariadenie priamemu slnečnému žiareniu ani teplotám pod 0 alebo nad 50 stupňov C.

Prístroj neumiestňujte do vlhkých alebo špinavých miestností.

Neumiestňujte jednotku do vonkajšieho prostredia.

Napájací zdroj nepoužívajte, ak je poškodený alebo je kábel zalomený.

Na sieťový kábel neumiestňujte ťažké alebo špicaté predmety.

Nedotýkajte sa mokrymi prstami žiadnych častí pripojených k elektrickej sieti.

Ak chcete vodu následne piť, používajte len vodu pitnej kvality.

Nesmiete používať sýtenú vodu (perlivú vodu). Mohlo by to spôsobiť výbuch spotrebiča.

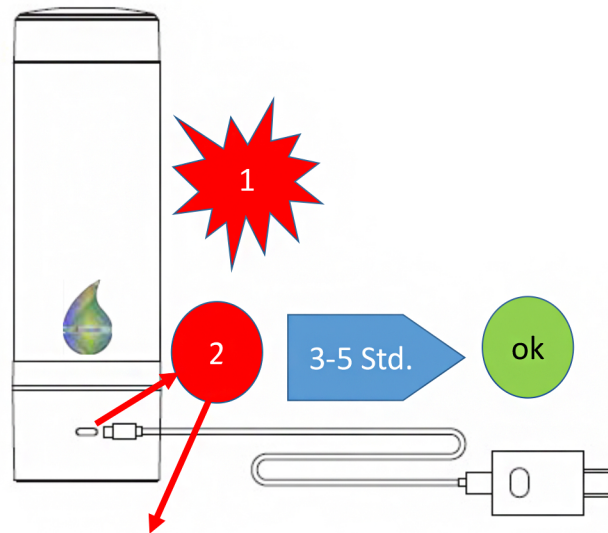
Neotvárajte napájaciu jednotku ani základnú jednotku a v prípade poruchy sa nepokúšajte o žiadne opravy. V prípade poruchy okamžite odpojte jednotku od elektrickej siete a informujte predajcu.

Spotrebič nevyhadzujte do domového odpadu.



PRÍPRAVA NA PREVÁDZKU A NABÍJANIE

1. Jednotku umiestnite na suchý rovný povrch.
2. Zasuňte konektor USB-C napájacej a nabíjacej jednotky do zásuvky. Pred prvým použitím musí byť batéria úplne nabitá.
3. Kontrolka LED začne blikať na červeno.
4. Pred prvým použitím naplňte sklenenú nádobu teplou vodou s maximálnou teplotou 60 °C a nechajte ju stáť aspoň 2 hodiny, aby sa membránová bunka úplne zvlhčila. Nakoniec vodu obnovte a približne jednu minútu pretrepávajte.
5. Potom môžete naplniť vodu, ktorú chcete obohatiť vodíkom, a vypiť ju. **Mali by ste naplniť len toľko vody, aby sa hladina vody nedotýkala tlakového uzáveru, aby tam neprenikla voda.**
6. Na konci nabíjania sa kontrolka LED trvalo rozsvieti na zeleno.
7. Odpojte zástrčku od sietovej a nabíjacej časti. **Ak je to možné, generátor by sa počas nabíjania nemal používať kvôli opotrebovaniu batérie.**
8. Ak počas prevádzky začne blikať kontrolka LED, je potrebné znovu pripojiť sieť a nabíjaciu jednotku, kým sa batéria nenabije.
9. Ak je napájacia jednotka poškodená alebo nie je k dispozícii, môžete použiť aj štandardnú napájaciu jednotku USB-C, napríklad pre smartfóny.



Je normálne, že pri dodaní jednotky je vo výrobnnej nádrži trochu vody/vlhkosti, pretože membrána medzi elektródami by mala byť vždy vlhká.

VÝROBA VODÍKOVEJ VODY ALEBO INHALÁCIA H2

Dôležité: Pred stlačením tlačidla spustenia musí byť spotrebič naplnený pitnou vodou.

Stlačte tlačidlo štart na **3 sekundy**. Ozve sa pípnutie, ktoré signalizuje spustenie. **Rozsvieti sa modré svetlo** a môžete pozorovať výrobu vodíka podľa jemných bubliniek, ktoré stúpajú bublinky. Proces výroby trvá **5 minút**.

Opätovným krátkym stlačením tlačidla štart spustíte **20-minútový časovač**.

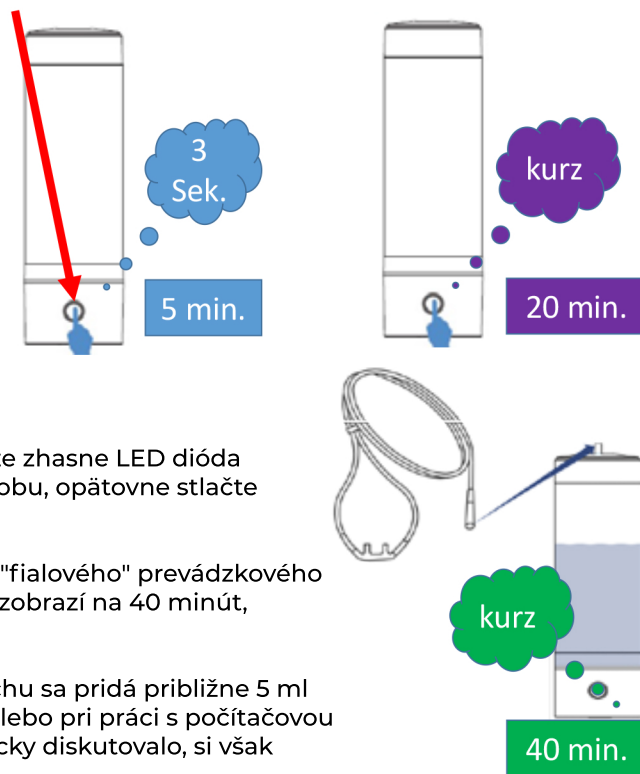
Intervalová prevádzka (5 min - 10 min pauza - 5 min). Fialový displej.

Ak sa kontrolka zmení na červenú a bliká, mali by ste jednotku dobiť. Počas nabíjania bude kontrolka trvalo svietiť na červeno, kým sa nerozsvieti zelená kontrolka signalizujúca plné nabitie. Počas nabíjania by ste nemali vyrábať vodík.

Každá výrobná fáza sa končí automaticky. Rozpoznáte to tak, že zhasne LED dióda a zastaví sa tvorba bublín. Ak chcete zastaviť prebiehajúcu výrobu, opätovne stlačte tlačidlo štart na 3 sekundy.

Pre **40-minútovú špeciálnu prevádzku pre "inhaláciu"** počas "fialového" prevádzkového režimu znovu krátko stlačte tlačidlo štart. **Zelený indikátor** sa zobrazí na 40 minút, ak je batéria dostatočne nabitá.

Keď teraz použijete nosovú kanylu k vášmu dýchanému vzduchu sa pridá približne 5 ml plynu H₂ za minútu. Odporúča sa pri výkonovom zdriemnutí alebo pri práci s počítačovou obrazovkou. Terapeutické aplikácie, o ktorých sa doteraz vedecky diskutovalo, si však vyžadujú inhalátory s objemom 100 ml/minútu alebo viac.



ČISTENIE / HYGIENA ZARIADENIA / TECHNICKÉ ÚDAJE

Vnútro nádoby Tritan a okrúhlej mínusovej elektródy v tvare mriežky, ktorá produkuje vodík, sa musí vyčistiť **1 čajovou lyžičkou kyseliny citrónovej** rozpustenej vo vlažnej vode, ak sú na nej viditeľné stopy vodného kameňa.

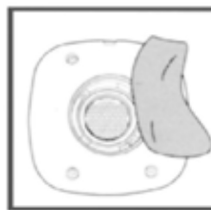
Uzavrite skrutkovací uzáver a 30 sekúnd intenzívne pretrepávajte. Roztok kyseliny citrónovej nechajte pôsobiť 1 hodinu a potom nádobu s vekom a elektródu niekoľkokrát opláchnite teplou vodou.

Toto čistenie je potrebné aj z hygienických dôvodov, a to najmenej **raz za 2 týždne** alebo ak je v jednotke citeľný rušivý zápach. V tomto prípade by mala byť voda teplá približne 50 - 60 °C.

Vonkajšiu časť generátora vodíkovej vody utrite vlhkou mäkkou handričkou.

Hrubé znečistenie môžete odstrániť aj tak, že tlakovú nádobu naplníte do polovice teplou vodou a silno ňou zatrasiete. Potom oplachovaciu vodu vylejte.

Prístroj skladujte pri izbovej teplote a mimo dosahu priameho slnečného svetla.



Aquavolta®	Technické údaje
Hmotnosť (prázdny)	330 g
Napätie/výkon	DC 5V / 2A
Výkonová rezerva Batéria	približne 18 aplikácií (5 min.) plne nabité/ 1500 mAh/7,4 V
Čas nabíjania Čas prevádzky batérie	Približne 90 minút Približne 90 minút (v závislosti od vody)
Napájacia jednotka	100–240V, 50/60Hz. DC 5V, 2A
Vodíková energia	Hladina, voda a čas sú závislé. Približne 0,4 ppm/min.
Rozsah teplôt	0-40°C

KONTROLA CHÝB/SERVIS/ZÁRUKA

Za záručný servis je zodpovedný váš predajca a kontaktná osoba. To sa týka najmä príslubov, ktoré presahujú dvojiročnú zákonnú záruku. Všetky záručné záväzky sú preto uvedené na doklade o kúpe (faktúre) vášho predajcu.

Problém	Testovanie príčin	Riešenie
Generátor vodíkovej vody nefunguje (nevyvíja sa bublina)	Je batéria nabitá? Cudzie teleso v tlakovej nádobe?	V prípade potreby pripojte napájaciu jednotku a odskrutkujte výrobnú nádobu a veko. Následne ich vyčistite samostatne.
LED dióda sa nerozsvieti	Je batéria nabitá?	V prípade potreby pripojte napájaciu jednotku
Nabíjanie nefunguje	Skontrolujte zástrčku a kábel	Ak je napájaciu jednotku poškodená informujte predajcu zariadenia.
Únik	Skontrolujte uloženie a stav tesnení	V prípade potreby upravte tesnenia alebo ich vymeňte za náhradné.



Obežná 8190/7
010 08 Žilina
info@cistavoda.sk
+421 412 304 444
www.cistavoda.sk

