



CELLPOWER HIDROGÉN VÍZ VS. LÚGOS VÍZIONIZÁLÓK

A lúgos vízionizálókat már jóval azelőtt használták a kereskedelmi szférában, hogy a molekuláris hidrogén felkeltette volna a figyelmet, mint potenciális terápiás szer a vízben. Ezeknek az eszközöknek a középpontjában a lúgos pH-jú víz megalkotása állt, amely bizonyos egészségügyi előnyökkel járhat.

Csak később fedezték fel, hogy a molekuláris hidrogén az egyetlen oka a terápiás előnyöknek, nem pedig

lúgos pH vagy negatív ORP, amely korábban a fókuszban volt.

Ez a megkülönböztetés hangsúlyozza az ezen eszközök által generált víz tulajdonságait és alkalmazásait körülvevő megértés fejlődését. Ezeknek a rendszereknek a megismerésével birtokában lesz a tudásnak ahhoz, hogy magabiztosan válassza ki azt a víztípust, amely a leghatékonyabban illeszkedik az Ön igényeihez.

	Lúgos vízionizálók	CellPower Hidrogén Víz
Eredet	A vízionizáció fogalma, beleértve a lúgos víz létrehozását is, a 20. század elejére nyúlik vissza. Az elektrolizált víz kutatása 1931 körül kezdődött Japánban, ahol az 1950-es években vált népszerűvé. A lúgos vízionizátorok szélesebb körű kereskedelmi forgalomba hozatala azonban néhány évvel később kezdődött, amikor a vállalatok piacra dobták vízionizáló gépeiket.	A hidrogén-infúzió fogalma víz és lehetséges egészségügyi előnyei században kapott figyelmet. 2004-ben Nuno Nina elkezdte a vízi eszközök fejlesztése ben együttműködés egy orosz csapattal mérnökök. 2017-ben bemutatta az övét az első hordozható hidrogénvízes készülék a globális piacra, különösen klinikáin keresztül. Most, 2023-ban a Nuno Nina egy egyedülálló technológiát vezet be, amelynek célja a hidratálás, a jó közérzet és a vitalitás új birodalma feltárása.
Cél	Ezek elsődleges szándéka rendszerek vizet állítanak elő egy lúgos pH, nem hidrogénben gazdag víz.	A cél az, hogy vizet infúzióval molekuláris hidrogén/hidrogéngáz, a kezdeti pH megváltoztatása nélkül víz. Az ideális arány a H2 között koncentráció és ORP, rH2 és pH az értékek ebben kiemelt szerepet játszanak eszköz.

Víz generált

Lúgos redukált víz

Különböző vizet is termel pH-szintek, mindegyiknek megvan a maga alkalmazása, például tisztítás és fertőtlenítés.

Hidrogénben gazdag víz

Ivóvíz, amely nagyobb koncentrációban tartalmaz molekuláris hidrogént (H₂), mint a hagyományos víz.

Technológia

Elektrolízis

A katód hidrogéngázt állít elő elektronok bevonásával, amelyek a vízmolekulákból származó protonokhoz kötődnek. Ennek eredményeként a vízmolekulák hidroxidionokká (OH-) válnak, és hozzájárulnak a víz lúgosításához.

Elektrolízis

Úgy tervezték, hogy a molekuláris hidrogént koncentrálja a vízben. A lúgos vízrendszerekkel ellentétben a CellPower Hydrogen Water készülék nem változtatja meg a víz pH-értékét.

Feszültség

Általában 24V

Minél nagyobb a feszültség, annál kevésbé szabályozható a termelés nemkívánatos melléktermékek, ezért a víz egy részét kiöntjük és embernek nem ajánlott fogyasztás (savas víz).

2,3 V

Mivel a feszültség nagyon alacsony, a nemkívánatos melléktermékek termelése minimális és szabályozott, így szükségtelen. a víz kidobásához vagy külön tartályhoz – folyamatos áramlás van, amely minden gázt és alkalmanként vízcseppeket bocsát ki.

Membrán

Ioncserélő membrán

Külön tartja a vizet, de megengedi átáramló elektronok.

PEM - Protoncserélő membrán

Külön tartja a vizet, de megengedi elektronok ÉS hidrogén protonok, hogy átfolyó. Maga a membrán az vezetőképes és nem támaszkodik a víz vezetőképessége. A PEM jellegzetes tulajdonságai A membránok megkönnyítik a hidrogénkationok mozgását a katód felé, elősegítve a hidrogéngáz állandó képződését.

Hidrogén Tartalom



Ezeket a gépeket elsősorban nem hidrogén előállítására tervezték, ami inkonzisztens és bizonytalan hidrogénszintet eredményez. A terápiás hatás eléréséhez a víznek minimális oldott hidrogént kell tartalmaznia. Ezenkívül ezek a rendszerek nagymértékben támaszkodnak a forrásvíz vezetőképességére (ásványi anyagtartalomra), hogy jelentős hidrogénszintet állítsanak elő. Jellemzően nagyon alacsony hidrogénszintet mutatnak, néha pontos módszerekkel, például reagenssel a koncentráció mérésére nem is észlelhetők. oldott hidrogén gáz. Ezen alacsony szintek miatt lényegesen nagyobb mennyiségű vizet kell fogyasztani a terápiás dózis eléréséhez, ami negatív következményekkel járhat, ha túlzottan fogyasztják.



A CellPower folyamatosan magasabb koncentrációjú oldott hidrogént ér el, függetlenül a forrásvíz kezdeti körülményeitől. Készülékünk egy oldódási technológiát is integrál a molekuláris hidrogén vízbe való bejuttatásának optimalizálására, ezáltal hosszabb ideig megtartva azt. A CellPower Hydrogen Water fogyasztásával kevesebb vízfelvétel mellett érheti el a molekuláris hidrogén terápiás szintjét.

pH



A lúgos víz gondolata hiányzik a tudományosságból
alátámasztását és ellentmond az emberinek
biológia közvetlenül.



A CellPower Hydrogen Water készülék nem változtatja
meg a víz pH-értékét.
A CellPower enyhén savas (pH 5-7) víz fogyasztását javasolja,
hogy elkerülje a gyomor emésztési folyamatába való
negatív beavatkozást.

A témával kapcsolatos közelmúltbeli áttekintés arra
a következtetésre jutott, hogy valójában csak a
molekuláris hidrogén felelős a terápiás hatásokért:

"Az elektrolizált-redukált vizet sok évtizeden át
használták, de egészen a közelmúltig nem sikerült
meggyőzően bebizonyítani, hogy a molekuláris
hidrogén felelős mind a negatív ORP-ért, mind a
megfigyelt biológiai előnyökért."

Ugyanezen szerzők által végzett második tudományos
áttekintés megerősíti ugyanazt az elképzelést, miszerint
"az elektrolizált-redukált víz előnyeiről egyértelműen
kiderült, hogy az oldott molekuláris hidrogénnek
köszönhetőek, nem pedig a többi állítólagos
tulajdonságnak."

Az ERW-vel kapcsolatban is vannak biztonsági aggályok,
különösen magas pH-értékek esetén. A
legriasztóbbak a hiperkalémiáról szóló jelentések,
amelyek valószínűleg az elektrolízis során a vízbe kioldódó
fémek által okozott szövetkárosodásnak tulajdoníthatók.

A szerzők arra a következtetésre jutottak, hogy
"Tekintettel az ERW lehetséges biztonsági kockázataira,
egyes felhasználók alternatív módszereket fedezhetnek
fel, amelyek konzisztensebb és magasabb H2-
koncentrációt biztosítanak anélkül, hogy kiterjedt
karbantartásra és gyakori H2-mérésekre lenne szükség."

Lásd az 1. tanulmányt

Lásd a 2. tanulmányt

HOGY... MIÉRT BEJELENTKEZD AZ EMBEREK JÓ EREDMÉNYEKET? lúgos ionizált VÍZZEL?

1

Ezeknek az eszközöknek a beszerzése gyakran egy általános életmód-változtatáshoz kapcsolódik (egészséges táplálkozás, rendszeres testmozgás, az üdítők és alkoholfogyasztás elhagyása stb.), amely hozzájárul a jobb eredményekhez.

2

Ezeknek az eszközöknek a beszerzése - különösen az újdonság és a magas ár miatt - több vízfogyasztásra készíti az embereket, növelve a hidratáltság szintjét, és természetesen jobb eredményeket is eredményezve.

3

A placebo-hatás, amelyet szintén lehetséges elméletnek tekintenek, egy olyan pszichológiai jelenség, ahol a betegek valódi javulást tapasztalnak a tünetekben a kezelés hatékonyságába vetett hitük miatt, még akkor is, ha a kezelés inaktív vagy hamis.

4

Tudományos szempontból a legvalószínűbb ok a molekuláris hidrogén jelenléte a vízben – még alacsony koncentrációban is. Azonban, mint fentebb említettük, tudjuk, hogy a lúgos vízionizátorok nem ideálisak a hidrogénes víz előállításához, és nem garantálják, hogy az előállított vízben elegendő mennyiségű molekuláris hidrogén lesz.

KULCSFOGALMAK

Az elektrolízis során a vizet elektromos áram segítségével elemi komponensekre bontják. Ez az eljárás egy katódból (negatív elektródából) és egy anódból (pozitív elektródából) áll. A katódon redukció megy végbe, ami hidrogéngáz képződéséhez vezet, míg az anódon oxidáció megy végbe, ami oxigéngáz képződését eredményezi.

Bár ez a folyamat mindkét eszközben jelen van, van néhány lényeges különbség, amelyek eltérő eredményekhez vezetnek:

