

INHALÁTOR MOLEKULÁRNÍHO VODÍKU H2-MINI

Uživatelská příručka



Děkujeme, že jste si vybrali náš INHALÁTOR MOLEKULÁRNÍHO VODÍKU. Pro správné užití zakoupeného inhalátoru si, prosím, před prvním použitím pozorně přečtěte tuto uživatelskou příručku.

UPOZORNĚNÍ:

Pro tento inhalátor je vhodná pouze **DESTILOVANÁ VODA URČENÁ PRO LABORATORNÍ, ZDRAVOTNICKÉ ČI POTRAVINÁŘSKÉ ÚČELY (VODA S HODNOTOU TDS MÉNĚ NEŽ 3!)** (NEJEDNÁ SE O TECHNICKOU DESTILOVANOU VODU). Při používání nevhodné vody **DOJDE** k nevratnému poškození!

- 1) Vodní elektrický odpor musí být větší než 2 megohm.cm
- 2) Elektrická vodivost nesmí být menší než 0,5 us/cm
- 3) Nepoužívejte alkalickou kapalinu (KOH ANI NAOH)

4) NIKDY NEPOUŽÍVEJTE VODU Z VODOVODU!!! VODA MUSÍ MÍT HODNOTU TDS MENŠÍ NEŽ 3!!

Pokud přístroj nebude delší dobu používán (např. měsíc) nebo se chystáte přístroj uskladnit, pak ponechte trochu destilované vody v zásobníku. Pokud nebyl inhalátor dlouho používán a nebyla v něm žádná voda (např. déle než 1 týden), nalijte do nádrže trochu vody a počkejte 24 hodin, než zapnete napájení. Nedoporučujeme nechat přístroj suchý déle než jeden rok. Vodu často vyměňujte. Je to dobré pro výkon a funkčnost inhalátoru, protože voda se po určité době stává zatuchlou. Doporučujeme vodu měnit po 20 hodinách provozu nebo po jednom týdnu v případě, že stroj používáte 2 až 3 hodiny denně.

UPOZORNĚNÍ: Pravidelná výměna vody prodlužuje životnost přístroje!

Technické parametry:

- 1) Koncentrace vodíku: **99.99%**
- 2) Průtok vodíku: **150 ml/min**
Průtok kyslíku: **75 ml/min**
- 3) Výstupní tlak vodíku: **0.2MPa**
- 4) Používaná voda: **Destilovaná (laboratorní, zdravotnická nebo potravinářská, NIKOLIV technická)**
- 5) Velikost nádrže: **250 ml**
- 6) Tlaková stabilita: **<0.001Mpa**
- 7) Výkon: **110 nebo 220V ± 10% 50Hz - 60Hz**
- 8) Spotřeba energie: **80W**
- 9) Rozměr: **120 * 120 * 190 mm**
- 10) Hmotnost: **1,6 kg (pouze stroj)**

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE:

- 1) Nepoužívejte přístroj blízko otevřeného ohně
- 2) Užívejte přístroj pouze v dobře větrané místnosti, vyhněte se malým uzavřeným prostorům.
- 3) Nepoužívejte jinou než doporučenou kvalitu vody. Rozpuštěné látky v kohoutkové vodě poškozují elektrolytické články. Pouze destilovaná nebo deionizovaná voda je vhodná.
- 4) Nerozebírejte elektrolytické články.
- 5) Pokud budete přístroj převážet, vylijte nejprve z přístroje vodu. Pokud trochu vody vyteče, je to běžné, protože se voda drží v trubičkách.

POPIS PŘÍSTROJE



POKYNY K POUŽÍVÁNÍ:

- 1) Odšroubujte víčko vodní nádrže, nalijte destilovanou vodu, dokud hladina vody není mezi modrým a černým indikátorem.

Pozor: Pokud je nedostatek vody, kontrolka indikátoru hladiny vody se rozsvítí červeně, přidejte vodu tak, aby byla nádrž správně naplněna destilovanou vodou, poté červená kontrolka zhasne.

Pokud střídavě bliká červené a modré světlo, znamená to, že TDS (TDS = obsah rozpuštěných pevných látek ve vodě) vody je příliš vysoká, vyměňte za čerstvou destilovanou vodu.

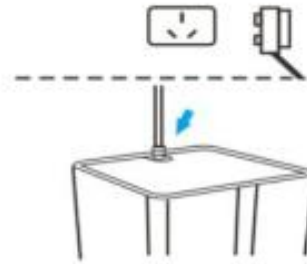
- 2) Před prvním použitím nechte membránu nasáknout po dobu 24 hodin.
- 3) Zapojte napájecí kabel na zadní straně zařízení.
- 4) K dispozici jsou 3 pracovní režimy. Poprvé stiskněte tlačítko ON / OFF, rozsvítí se modré světlo a přístroj zapípá 1x, pracovní doba je 60 minut. Stiskněte tlačítko ON / OFF podruhé, rozsvítí se modré světlo a přístroj zapípá 2x, pracovní doba je 120 minut. Stiskněte tlačítko ON / OFF potřetí, rozsvítí se modré světlo a přístroj zapípá 3x, pracovní doba je 180 minut. Dlouhým stisknutím tlačítka ON / OFF po dobu 2 vteřin stroj vypnete. Připojte odkapávač vody na vývod H2 a nosní kanylu pro vdechování H2.

DIAGRAM

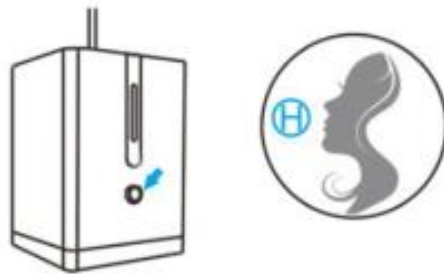
1



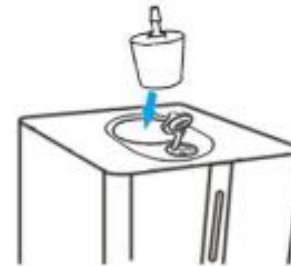
2



3



4



ÚDRŽBA:

Doporučujeme vypnout napájení, pokud stroj po 2 hodinách nepřetržité práce nezmění normální teplotu.

Po nějaké době se voda ve stroji zkazí. Doporučujeme vypustit a **vyměnit vodu po 20 hodinách používání**. Přidejte novou vodu, vylijte znovu. Opakujte 2krát a pak přidejte novou vodu k použití.

Upozornění: Pravidelná výměna vody zvyšuje životnost přístroje. Pokud přístroj delší dobu nepoužíváte (např. 1 měsíc), uchovávejte v nádrži vodu. Než ho začnete znovu používat, nejprve vylijte starou vodu, nalijte dostatek čerstvé destilované vody a poté vylijte. Opakujte 2krát, poté můžete znovu používat.



Vylijte vodu

Chybová hlášení

Závada	Důvod	Řešení
Nefunguje, kontrolka nesvítí	<ol style="list-style-type: none"> 1. Není připojeno do sítě 2. Zdroj je poškozený 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Připojit do sítě 2. Vyměnit zdroj
Z výstupu H ₂ nejde plyn	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nedostatek vody 2. Zkažená voda 3. Plyn uniká v generátoru, nebo napojenou hadičkou. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Přidej vodu 2. Vyměnit vodu za novou 3. Utáhněte netěsnící část
Kontrolka hladiny vody se rozsvítí červeně	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nedostatek vody 2. Zatuhlá (zkažená) voda 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Přidej vodu 2. Vyměnit vodu za novou
Z výstupu H ₂ uniká voda	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stroj pracoval příliš dlouho a nepřetržitě 2. Vývod páry je rozbitý 	<ol style="list-style-type: none"> 3. Vypněte stroj, dokud teplota stroje není normální. 4. Vyměňte vývod páry

Požadavky na provozní prostředí a podmínky:

- 1) Teplota: 2°C – 40°C
- 2) Vlhkost: < 85%
- 3) Napájení: 110 ~ 220V ± 10% 50Hz - 60Hz
- 4) Přístroj by měl být umístěn ve vzpřímené poloze.
- 5) Netřeste ani nevystavujte přístroj nárazu.
- 6) Nevystavujte přístroj slunci nebo otevřenému ohni.
- 7) Nepoužívejte jej v prašném prostředí, vyhněte se vodivým částicám, kyselinám, alkáliím a jiným korozivním plynům
- 8) Používejte přístroj v dobře větrané místnosti.
- 9) V rámci bezpečnosti obsluhy a užívající osoby zkontrolujte nezávadnost síťové zásuvky.

Záruka bude neplatná za následujících okolností:

- a. Uživatelé neprovozují generátor podle návodu k obsluze.
- b. Uživatelé rozebírají díly sami, což je zakázáno.

Na zařízení bylo podle zákona 22/1997 Sb. vydáno prohlášení o shodě.

Při dovozu je dodržováno nařízení ES č.1907/2006 neboli REACH o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Zařízení splňuje směrnici 2015/863/EU RoHS (Restriction of Hazardous Substances).



Výrobek nesmí být v žádném případě vyhozen do komunálního odpadu nebo do volné přírody.