

# Generátor OLIVE Hydrogen

## Uživatelská příručka



**ZHENGZHOU OLIVE ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD.**  
11th Floor,Block B,Buliding 18 Henan International  
University Science Park(East District)450001 Zhengzhou, Henan  
ČÍNSKÁ LIDOVÁ REPUBLIKA

Před používáním přístroje si prosím důkladně prostudujte tuto příručku.  
Používejte pouze destilovanou vodu.

**Zhengzhou Olive Electronic Technology Co.Ltd**  
Datum vydání: 04.07.2022, Ver. 1.0

## Obsah

|                                                 |   |
|-------------------------------------------------|---|
| 1. Přehled produktu .....                       | 1 |
| 2. Technické ukazatele .....                    | 2 |
| 3. Uživatelé nevhodní pro inhalaci vodíku ..... | 2 |
| 4. Bezpečnostní opatření .....                  | 3 |
| 5. Začínáme .....                               | 3 |
| 6. Provoz .....                                 | 4 |
| 7. Schéma vypouštění .....                      | 5 |
| 8. Skladování a transport .....                 | 6 |
| 9. Čištění & údržba .....                       | 7 |
| 10. Odstranění vad .....                        | 8 |
| 11. Obsah balení .....                          | 9 |

Legenda k obrázku na následující stránce:

Cover-kryt

Water inlet cover – víčko pro doplňování vody

Air outlet – výstup vzduchu

Handle – rukojeť

MAX water level -maximální úroveň hladiny vody

MIN water level – minimální úroveň hladiny vody

Indicator light - kontrolka

Display – displej

Operation button – tlačítko pro provoz

Water drainage connector – spojka pro vypouštění vody

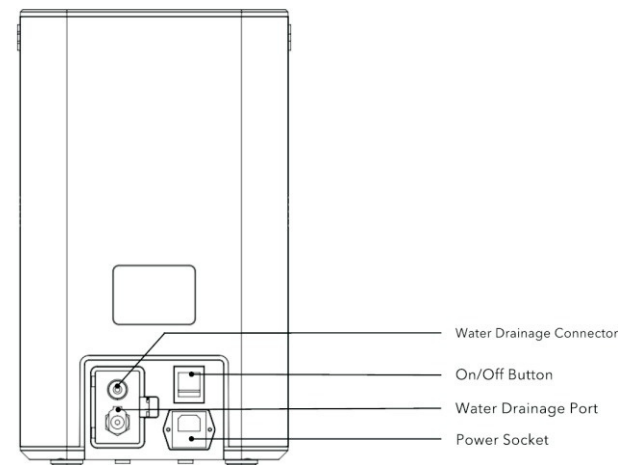
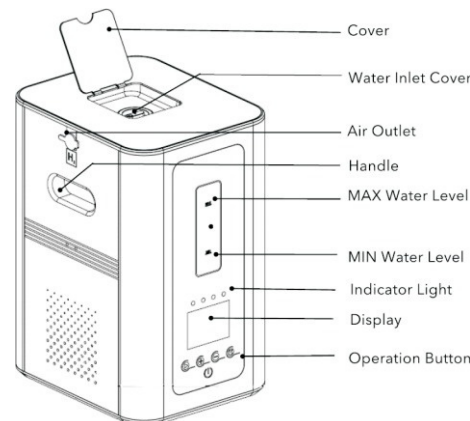
On/off button - vypínač

Water drainage port – přípojka pro vypouštění vody

Power socket – napájecí zásuvka

## 1. Přehled produktu

Vodíkový generátor vyrábí vodík a kyslík technologií PEM. Toto zařízení se skládá především z přístroje, hadiček a napájecího kabelu.



### 2. Technické ukazatele

#### 2.1 Provozní prostředí

Teplota okolí: 5°C~40°C

Relativní vlhkost: 80%

Atmosférický tlak: 700 hPa-1060 hPa

#### 2.2 Specifikace

| Název produktu                  | Vodíkový generátor       |              |                |                |
|---------------------------------|--------------------------|--------------|----------------|----------------|
| Model                           | OLV-300H                 | OLV-600H     | OLV-450M       | OLV-900M       |
| Typ produktu                    | Pouze kyslík             | Pouze kyslík | Vodík a kyslík | Vodík a kyslík |
| Průtok vodíku /kyslíku (ml/min) | 300/-                    | 600/-        | 300/150        | 600/300        |
| Jmenovitý výkon (W)             | 140                      | 200          | 140            | 200            |
| Čistá hmotnost (kg)             | 5.5                      | 5.8          | 5.5            | 5.8            |
| Čistota vodíku                  | 99.9%                    |              |                |                |
| Příkon                          | AC110V60HZ or 220V50HZ   |              |                |                |
| Požadovaná voda                 | Destilovaná voda (TDS=0) |              |                |                |
| Velikost produktu (mm)          | 230*280*390              |              |                |                |
| Typ ochrany                     | II                       |              |                |                |

### 3. Uživatelé nevhodní pro inhalaci vodíku

3.1 Pacienti s astmatem, epilepsií a onemocněním srdce.

3.2 Kojenci a malé děti do tří let věku.

3.3 Těhotné a kojící ženy.

### 4. Bezpečnostní opatření

4.1 Udržujte přístroj mimo dosah zápalných zdrojů (během používání nekuřte). Přístroj musí být umístěn v dobře větraném prostoru. Udržujte jej ve vzdálenosti větší než 20 cm od stěny, abyste usnadnili rozptýl tepla a zabránili znečištění a smogu.

4.2 Během přepravy výrobku vyprázdněte nádobku na vodu a je zakázáno, aby stroj stál vzhůru nohama, aby nedošlo k jeho poškození.

4.3 Při dlouhodobém používání se vnější povrch stroje zahřívá, což je normální.

4.4 Neblokujte výstup vzduchu, jinak dojde k poruše stroje.

4.5 Neponořujte přístroj do vody, nečistěte jej vodou ani do něj nepřilévajte vodu stříkáním. Mohlo by to způsobit zkrat nebo poruchu.

4.6 Nepřidávejte vodu z vodovodu nebo jinou než k tomu určenou vodu.

4.7 Doporučuje se inhalovat vodík dvě hodiny po jídle.

4.8 Na začátku není vhodné inhalovat vodík příliš dlouho, doporučuje se do 30 minut. Zvyšujte postupně podle vlastního zdravotního stavu. Pokud se během procesu inhalace vodíku cítíte nepříjemně, zkratěte dobu inhalace vodíku nebo inhalaci vodíku na čas pozastavte.

4.9 Výstup kyslíku se nesmí připojit k difuzéru.

### 5. Začínáme

5.1 Vyjměte přístroj z obalové krabice a položte jej na stabilní vodorovný stůl. Nepřipojujte jej ke zdroji napájení.

5.2 Otevřete kryt nádobky na vodu a sejměte zátku otvoru pro plnění vody jejím otočením (proti směru hodinových ručiček).

5.3 Nalijte destilovanou vodu (TDS = 0) až do úrovně rysky " Min".

5.4 Po 10 minutách zasuňte přípojku pro vypouštění vody do vypouštěcího otvoru a vypusťte vodu z nádobky na vodu. To slouží k vyčištění nádobky před použitím.

Způsob vypouštění je podrobně popsán v kapitole 7 příručky.

5.5 Znovu naplňte vodou, objem vody je přibližně uprostřed průhledového okénka a nepřesahuje čáru MAX.

5.6 Po doplnění vody otočte a utáhněte zátku plnicího otvoru. (ve směru hodinových ručiček), osušte vystříknutou vodu, a poté kryt nádoby zavřete.

5.7 Poté můžete přístroj normálně používat. Konkrétní způsob použití naleznete v kapitole 6 uživatelské příručky.

## 6. Provoz

6.1 Před uvedením do provozu zkontrolujte, zda je přístroj umístěn na rovné ploše a nemůže být nakloněn. Ujistěte se, že hladina vody v nádobce na vodu je v rozsahu stupnice na skříni generátoru.

6.2 Zasuňte napájecí kabel (220V~, 50Hz/110V~, 60Hz), zapněte vypínač, na displeji se zobrazí "OFF" a "----".

6.3 Nasazení nosní kanyly: jeden konec nosní kanyly připojte k přístroji a druhý konec připojte k nosní dírce. (Vývod nosní kanyly je umístěn v nose. Vzduchovou hadičku nasadte na obě uši, a nakonec nastavte sponu)

6.4 Klikněte na tlačítko "Power", na displeji se zobrazí "ON" a "00:30" a rozsvítí se kontrolka napájení.

6.5 Kliknutím nebo dlouhým stisknutím tlačítka "timing +" nebo "timing -" nastavte čas podle potřeby, maximum je 10 hodin, zatímco minimum je 30 minut.

6.6 Kliknutím na tlačítko "Start" spustíte výrobu vodíku. Na displeji se zobrazí průtok vodíku a časový údaj. Podsvícení vodní nádoby se rozsvítí, rozsvítí se provozní indikátor a výstup plynu začne produkovat vodík/kyslík.

6.7 Když přístroj pracuje normálně, můžete nastavit čas stisknutím tlačítka "timing +" nebo "timing -"; práci můžete pozastavit nebo zahájit stisknutím tlačítka "start"; pokud potřebujete ukončit výrobu vodíku, stiskněte a podržte tlačítko "power" po dobu 3 sekund a přístroj zastaví výstup vodíku.

6.8 Po uplynutí nastavené doby je výroba vodíku ukončena a hlavní motor zastaví výrobu vodíku.

6.9 Ve stavu výroby vodíku klikněte na tlačítko "Sleep" (spánek), podsvícení nádoby na vodu zhasne a jas displeje se ztlumí; po opětovném kliknutí na tlačítko "Sleep" (Spánek) se podsvícení nádoby na vodu rozsvítí a jas obrazovky displeje bude normální.

6.10 Stiskněte a podržte tlačítko "sleep" po dobu delší než 2 sekundy, a poté stiskněte tlačítko "timing +" nebo "timing -" pro nastavení objemu. Objem je nastavitelný v pěti úrovních, výchozí je čtvrtá úroveň a nastavení objemu má paměťovou funkci.

6.11 Po použití odpojte napájecí kabel a uspořádejte příslušenství pro další použití.

6.12 V zájmu zachování čistoty a hygieny musí být nosní kanyla používána pouze jednou osobou.

Tip: Dva vývody lze spojit do jednoho pomocí T spojky..

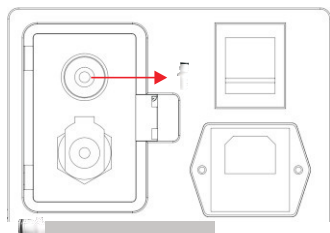
## 7. Postup při vypouštění

7.1 Před vypouštěním vypněte vypínač a vytáhněte zástrčku ze sítě.

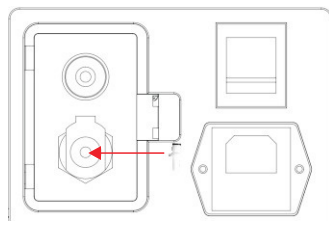
7.2 Vyjměte přípojku pro vypouštění vody.

7.3 Pod vypouštěcí otvor umístěte nádobu na vodu a do vypouštěcího otvoru zasuňte přípojku pro vypouštění vody.

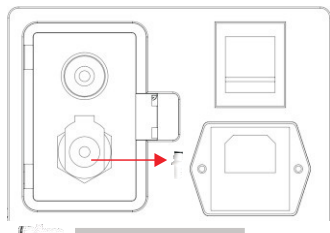
7.4 Po vypouštění vody přitlačte dolů kovový plech, vyjměte přípojku pro vypouštění vody a vraťte ji na původní místo.



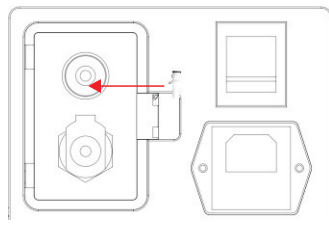
- ① Vyjměte přípojku pro vypouštění vody a připojte ji vypouštěcímu otvoru.



- ② Před zasunutím vypouštěcí přípojky do vypouštěcího otvoru si připravte nádobu na vodu.



- ③ Stiskněte kovovou část a vytáhněte vypouštěcí přípojku. Pokud voda vytéká, otřete ji gázou nebo ručníkem.



- ④ Vraťte vypouštěcí přípojku na původní místo.

## 8. Skladování a transport

### 8.1 Skladovací prostředí po zabalení

- Teplota okolí: 5°C~40°C
- Atmosférický tlak: 700hpa-1060hpa
- Relativní vlhkost: ≤80%
- Prostředí bez korozivních plynů a dobře větrané vnitřní prostory

### 8.2 Převážní podmínky

- Teplotní rozsah: 0°C~55°C
- Atmosférický tlak: 700 hpa-1060 hpa
- Relativní vlhkost: ≤80%

Poznámka: Přístroj je přesné elektronické zařízení. Při přepravě je třeba s ním zacházet opatrně. Při přepravě na delší vzdálenosti by měl být před přepravou uložen v určitém pořadí do obalové krabice.

## 9. Čištění a údržba

9.1 Přístroj by měl být používán v prostředí s normální teplotou, měl by být chráněn před prachem a vlhkostí a neměl by být otočen vzhůru nohama. 9.2 Pokud jsou na povrchu přístroje nečistoty, otřete jej bavlněným hadříkem namočeným v neutrálním čisticím roztoku. Nepoužívejte organická rozpouštědla, benzín a jiné čisticí prostředky. 9.3 Po ukončení inhalace vodíku nosní kanylu včas odpojte. 9.4 Pokud přístroj nepoužíváte déle než 14 dní, vypustěte zbývající vodu z nádobky na vodu a přidejte novou čistou vodu pro použití. 9.5 Pokud je přístroj používán nepřetržitě déle než 14 dní, vypustěte jednou během této doby vodu z přístroje, a poté doplňte čistou vodou pro použití. 9.6 Pokud stroj nepoužíváte, odpojte jej ze sítě. 9.7 Pokud je pojistka přepálená, vyjměte držák pojistky v horní části zásuvky a vyjměte poškozenou pojistku uvnitř. Pojistku vyměňte za novou a vložte ji zpět do držáku pojistky;

Poznámka: Pojistka musí být vyměněna, když je přístroj zcela odpojen od napájení, nebo odborným pracovníkem provozu.

### 10. Odstranění vad

| Kód chyby    | Problém                                                                             | Možné řešení                                                                                                                                                                                                                  | Řešení                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Přístroj po zapnutí nefunguje                                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Napájecí kabel není řádně zasunut do elektrické zásuvky.</li> <li>2. Do přístroje neproudí žádná elektrická energie ze zásuvky.</li> <li>3. Pojistka přístroje je vadná.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ujistěte se, že je kabel přístroje řádně zasunut do zásuvky.</li> <li>2. Zkontrolujte výstupní pojistku nebo odvod ve vaší domácnosti.</li> <li>3. Vyměňte pojistku</li> </ol> |
| E001<br>---- | Vodík není generován, kontrolka pro nedostatek vody svítí a pozadí svítí červeně.   | Nedostatek vody                                                                                                                                                                                                               | Vypněte přístroj vypínačem, doplňte vodu tak, aby se hladina pohybovala mezi min. a max. úrovní                                                                                                                          |
| E002<br>---- | Vodík není generován, pozadí svítí červeně                                          | Kvalita vody překračuje standardní požadavky.                                                                                                                                                                                 | Vypněte přístroj vypínačem, vylijte vodu a znovu naplňte čerstvou vodou                                                                                                                                                  |
| E003<br>---- | Vodík není generován, kontrolka pro indikaci naklonění svítí, pozadí svítí červeně. | Přístroj není umístěn ve svislé poloze                                                                                                                                                                                        | Umístěte přístroj do svislé polohy a znovu jej zapněte.                                                                                                                                                                  |
| Ostatní      |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                               | Obratě se prosím na svůj poprodejní servis pro více informací.                                                                                                                                                           |

### 11. Obsah balení

|                                                     |   |
|-----------------------------------------------------|---|
| Přístroj .....                                      | 1 |
| Napájecí kabel .....                                | 1 |
| Nosní kanyla.....                                   | 2 |
| Uživatelská příručka .....                          | 1 |
| Náhlavní souprava s dýchací hadičkou .....          | 1 |
| Dýchací brýle pro inhalace s dýchací hadičkou ..... | 1 |
| Difuzér .....                                       | 1 |

**bloominds**

Na Perštýně 342/1  
Praha, 110 00  
[www.bloominds.cz](http://www.bloominds.cz)