

H2 Pure PLUS

Brugermanual

For alle modeller



iWater

Introduktion

Tillykke med din nye H2 Pure PLUS.
Vi er glade for at du valgte at handle hos iWater.

H2 Pure PLUS er en letvægts hydrogeninhalator.
Den er let at håndtere og flytte rundt i huset.
Med sine kun 6 kg er **H2 pure PLUS** let at håndtere og flytte rundt i huset.

Denne manual gælder for modellerne:
H2 Pure PLUS 450 og 900.

Fordelingen af H2 og O2 er som følger:

Model 450 producerer 450 ml. i minuttet,
henholdsvis 300 ml. H2 og 150 ml. O2.

Model 900 producerer 900 ml. i minuttet,
henholdsvis 600 ml. H2 og 300 ml. O2.

Tekniske data

H2 renhed: >99.9% 200 ml/h2

Dimension: 30 x 21 x 31 cm.

Vandkvalitet: Demineraliseret vand

Strøm: <250w

Volt: AC100-240v 50-60hz

Indhold

H2 Pure Inhale PLUS leveres med:

- Strømkabel
- 1 stk. silikoneinhalationsslange med fugtopsampler
- 1 stk. silikoneinhalationsslange uden fugtopsampler
- Y-slange til inhalering af H2 og O2
- Hydrogeninfusionsstav inklusiv slange

Anvendelseskrav

Der må ikke ryges eller være åben ild inden for en radius af 1 meter.

Hydrogengeneratoren skal benyttes i et lokale med udluftning.

Rumtemperatur bør være mellem 0-40°C.

Luftfugtighed bør være mindre end 85%.

Maskinen skal placeres vandret på gulvet eller på et stabilt underlag.



Tilslutning

Alle vores H2 Pure Inhale PLUS-maskiner er blevet testet før salg. Første gang du tilslutter maskinen, skal du dog være opmærksom på følgende:

Vigtigt krav til vandkvalitet:

Benyt kun demineraliseret vand med et TDS under 5.

Der skal fyldes vand i maskinens vandtank, inden den tages i brug.

Åbn topdækslet på maskinens tank, og tilsæt maskinen minimum 3 dl. demineraliseret vand.

Vent 5 minutter efter tilsætning af vand, inden du tænder for maskinen.

Forbind strømkablet til maskinen, og sæt kablet i en stikkontakt.

Når der tændes på bagpanelet, lyser frontpanelskærmen op og går i standby-tilstand, indtil du aktiverer det ved at trykke på On/Off-knappen.

Er maskinen helt ny, skal maskinen stå med mindst
3 dl. vand i min 6 timer,
da elektrolysepladerne skal gennemfugtes.

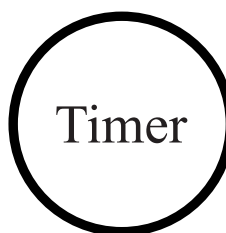
Betjening

Tryk på **On/Off**-startknappen, for at starte og slukke for maskinen. Maskinen begynder nu at producere hydrogen, og tidsindstillingens nedtælling begynder.

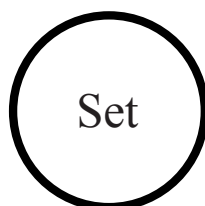


Tryk på **Timer**-knappen for at indstille tiden til en ny periode. Hver gang du klikker, forøges den valgte tid med 1 time, indtil et maximum på 5 timer. Displayet blinker et par sekunder når timeren aktiveres, hvorefter den falder til ro på det valgte tid.

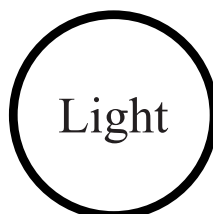
Når maskinen kører, vil en lille boks, hvor der står "**Producing H2**", blinke i displayet. Det kan tage et par sekunder, inden du vil kunne mærke gasserne O₂ og H₂ komme ud af slangen, og du kan høre en boblende lyd, som indikerer, at nu er maskinen gået i gang med at producere.



Set-knappen betjener **H2 Outlet** (Udgang). Det er ubetydeligt, om H₂ outlet står på 1 eller 2, da denne maskine kun har en enkel udgang.

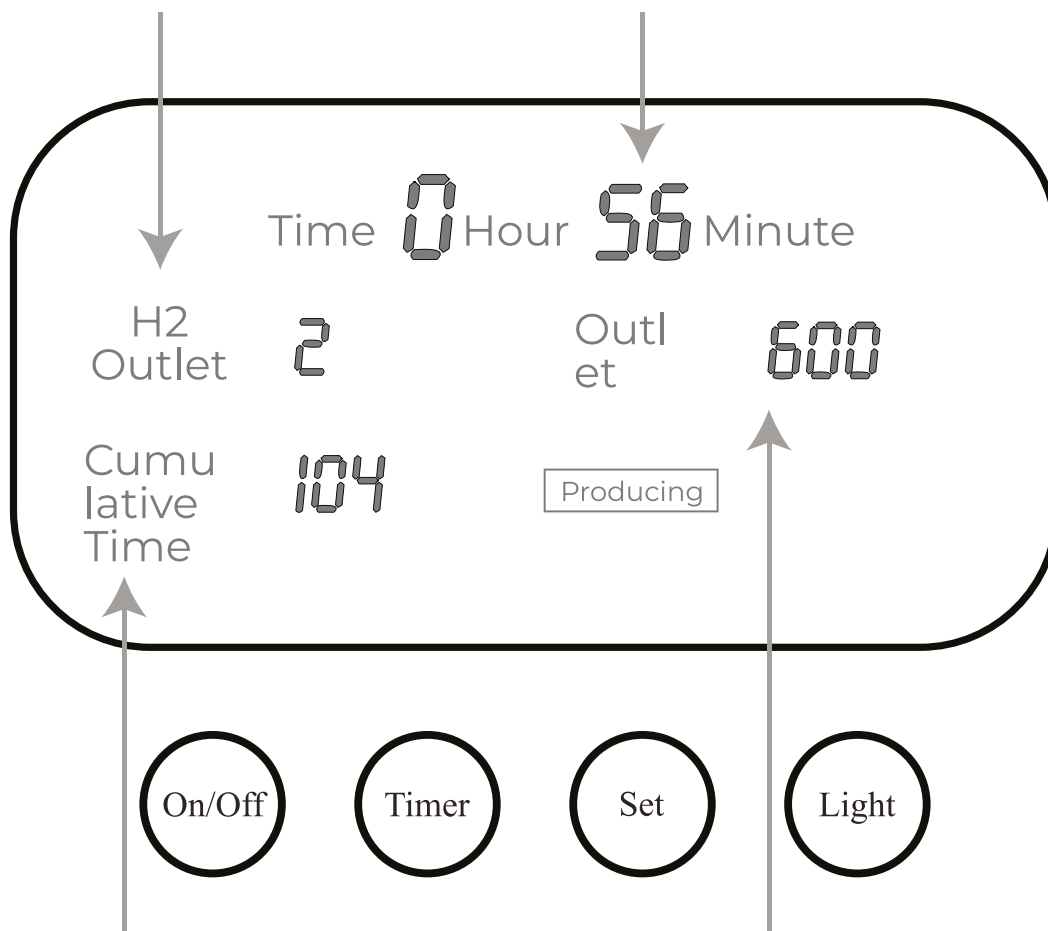


Light-knappen betjener **Outlet Flow**. Den maximale hydrogenudledning er 600 ml. H₂ pr. minut og det mindste er 60 ml. O₂ vil altid være 1/3 af H₂-udledningen.



H2 Outlet.
En eller to udgange.

Den valgte tid
i timer og minutter.



Cumulative time. Den samlede tid maskinen har været i brug. Nulstilles ved at holde Pause-knappen inde i ti sekunder.

Outlet Flow.
Viser mængden af hydrogen.

Krav til udskiftning af vand

Ved daglig brug, skal maskinen tømmes for vand en gang om ugen.
Ved sparsomt brug, en gang om måneden.

Skal maskinen transporteres, bør maskinen tømmes for vand. Så forhindrer man vandet i at løbe over og beskadige de elektriske komponenter.

Under transporten bør det bestræbes, at maskinen står stabilt og plant.

Skrue topdækslet af, og tilfør ca 1,6 liter demineraliseret vand. TDS skal være under 5, urent vand og/eller postevand vil kunne ødelægge maskinen.

Når "Fill Water" forsvinder på skærmen, betyder det, at vandmængden passer. Skru låget på, og maskinen er klar til brug.

Inhalationsslangetilkobling

2-bens inhalationsslangetilkoblingen monteres på de to udgange H₂ og O₂ på fronten.

Første gang du benytter maskinen, vil der være to plastikpopper, der skal fjernes først. Begge udgange skal ALTID være åbne ved brug.

De to fugtopsamlere i maskinens front tømmes dagligt. Træk den langsomt ud og tøm den.

Maskinen leveres ligeledes med slanger, hvor der er i silikoneinhalations-slangen er monteret en fugtopsamler.

Vær opmærksom på at fugtopsamlere er monteret så pilene, (aftegnet i materialet) peger mod hinanden.

Efter hydrogeninhalation over længere tid, vil der dannes dug i begge fugtopsamlere og i den grønne fugtopsamlingsrør som er monteret på silikoneinhalationsslangen.

Efter brug trækkes fugtopsamlingsrøret af og hænges op et ventileret og tørt sted for at undgå ophobning af vanddråber i fugtopsamlere og i slangen.

Monter slangen med fugtopsamler, så du alene inhalerer H₂ eller en kombination af O₂ og H₂ – her benytter du y-samlingen.

Rengøring og vedligeholdelse

Der dannes vanddråber i fugtopsamlingsrøret. Tøm det for vanddråber og stil det på et tørt og ventileret sted. Hvis du skal genbruge silikoneslangen, (hvilket du sagtens kan), kan du sterilisere med sprit eller forstøve med iWater syrevand (HOCL).

Hold en god hygiejne omkring næseinhalatoren. Du kan sagtens genbruge næseinhalatordelen, men gør det til en vane, at alle som bruger maskinen, har sin egen slange.

Det anbefales det at desinficere den med alkohol eller HOCL (hypoclorosyre) inden brug.

Alt efter brug, anbefaler vi at du udskifter inhalationsslangen efter 3-6 måneder.

Inhalationsslanger med fugtopsamlereinhaleringsslanger uden fugtopsamler samt næsestykker og HOCL (hypoclorosyre) til rengøring kan købes på www.iwater.dk.

Produktion af hydrogenberiget vand

Hydrogendiffuser-staven monteres på den medfølgende slange. Slangen monteres på H₂-udtaget og er klar til at hydrogenberige almindeligt vand eller the. Det tager 5 minutter at hydrogenberige 1/2 liter vand.

Opbevaring af hydrogenberiget vand

Hydrogen er flygtig og skal drikkes straks.

Hvis du laver en liter hydrogenberiget vand og sætter det i en lukket glas eller ståflaske, vil det kunne holde op til 6 timer.

Men mængden af hydrogen vil aftage minut for minut.



Fejlfinding

Jeg kan ikke mærke der kommer gas i næsen.

- Kom slangen i et glas vand og se om der kommer gasbobler.
- Kontroller at vanddækslet er skruet på og slutter tæt.
- Kontroller at silikoneslangerne er monteret korrekt og slutter tæt.
- Kontroller at samlingerne på fugtopsamlere og låget slutter tæt.
- Sluk maskinen på afbryderen, vent et øjeblik og tænd igen.

Hvis det stadig ikke hjælper; ring til iWater.

Der kommer vand i næsen.

Det kan ikke undgås at maskinen accumulere vanddamp under spaltningen af H₂ og O₂.

- Tøm fugtopsamlere for vand.
- Er du udfordret med mængden af vand, kan du evt. montere en ekstra fugtopsamlere.
- Husk at tørre slangerne mellem brug.

Gasalarm.

Har du en gasalarm installeret, vil den kunne slå alarm.
Men der er INGEN problemer forbundet ved brug af Hydrogeninhalator.

Typisk er gasalarmer i eget hjem indstillet til LEL lower explosiv level, som er det laveste eksplosive niveau og flere gasalarmer advarer/reagerer allerede når man er på 10% af LEL level.
Det betyder i praksis at der skal meget lidt til før alarmerne går i gang

Alarmer er lavet for at undgå gasudslip med butan propan (flaskegas), typisk i campingvogne, for at undgå at blive gasset og bedøvet. Flaskegas er både eksplosivt og giftig for mennesker at indånde. Men hydrogen er ikke giftigt at indånde, selv i store mængder. Men alarmerne kender ikke forskel på de farlige og de uskadelige gasser.

Overophedning

Det er bedst for maskinen at have 30 minutters hvile efter at have kørt i mere end 2 timer.

Fejlkoder

Maskinens display viser fejlkoder (Error):

E01: Maskinen er overophedet.
Sluk maskinen og lad den køle af i ca. 2 timer.

E02: *TDS er for høj, vandet er urent.
Tjek TDS niveau > 5.

E03: Vandniveauet er for højt eller for lavt.
Hæld mere vand i eller aftap maskinen for vand.

E04: Maskinen har været ude af balance.
Stil den et stabilt og vandret sted og afvent 20 minutter.

E05: Maskinen har kørt i mere end 3000 timer.
Tid til service, kontakt iWater.

Kontakt

Hvis du stadig har spørgsmål, skriv til os på: support@iwater.dk