



# H2 PURE PRO

## Brugermanual



### Fordeling af H2 og O2

3000 ml/min betyder at maskinen producere  
1000 ml O2 og 2 x 1000 ml H2

1800 ml/min betyder at maskinen producere  
600 ml O2 og 2 x 600 ml H2

900 ml/min betyder at maskinen producere  
300 ml O2 og 2 x 300 ml H2

# 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 1,5 liter demineraliseret vand.
- Vent 5 min. efter tilsætning af vand, inden du tænder for maskinen.
- Forbind strømkablet med maskinen, og sæt kablet i en stikkontakt. Når der tændes på bagpanelet, lyser frontpanelskærmen op og går i standby tilstand, indtil du aktiverer det på displayet.
- Indikatoren for vandpåfyldning går ud, når der er tilstrækkeligt med vand i tanken.



- Herefter skrues topdækslet på.

## ANVENDELSESKRAV

- Der må ikke ryges eller være åben ild inden for en radius af 1 meter. Hydrogengeneratoren skal bruges i et lokale med udluftning.
- Rumtemperatur bør være mellem 0-40°C
- Luftfugtighed <85%
- Maskinen skal placeres vandret på gulvet eller på et stabilt underlag.



## HYDROGENFLOW

Mængden af hydrogen kan justeres ved at trykke på knappen. hydrogens volumen justeres med flow .

## START / PAUSE

Tryk på start/pause-kontakten på midten af skærmen. Hydrogenmaskinen begynder at producere hydrogen. Herefter starter nedtællingen. Når den slutter, går maskinen i standby-tilstand, indtil maskinens switch off-knap afbrydes.

Tryk på "+" og "-" i nederste højre hjørne af skærmen.

Hver gang du klikker på "+", øges den indstillede tid med 30 minutter, op til 360 minutter. Klikker du på "-", falder den indstillede tid med 30 minutter.

Når tiden er justeret, trykkes på start og maskinen begynder at arbejde. Det kan tage et par sekunder, inden du vil kunne mærke gasserne O<sub>2</sub> og H<sub>2</sub> komme ud, og du kan høre den boblende lyd, som indikerer, at nu er maskinen gået i gang med at producere.

## KRAV TIL UDSKIFTNING AF VAND

Maskinen skal tømmes for vand en gang om ugen. Her skal du bruge udledningsslangen, som følger med.

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

SCAN MIG



Monteres på slange

## FUGTOPSAMPLER



Monteres med skruepå siden af maskinen med mellem stykke og inhalationslange



Monteres med mellem stykke og inhalationslange

**2 BENS SLANGE CONNECTOR**  
bruges når der kun ønskes H<sub>2</sub> x 2 (uden O<sub>2</sub>)

**3 BENS SLANGE CONNECTOR**  
bruges af 1 person når fuld styrke ønskes  
(som billede herunder)



Maskinens temperatur



Indstilling af hydrogen mængde

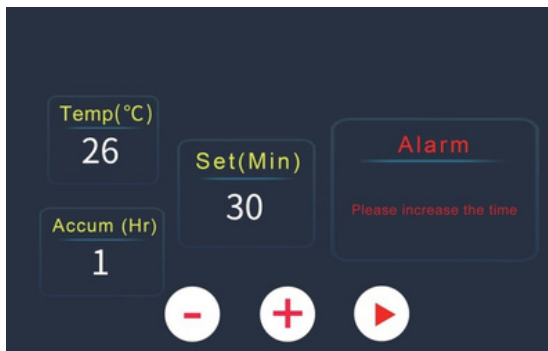
Ved tryk på pilene kan flow styrken justeres op og ned

TDS indikator forurening/vandets ledningsevne

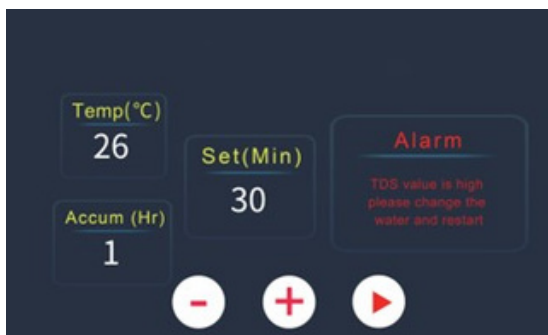
Tidsindstilling mellem 30 og 360 min

start og pause

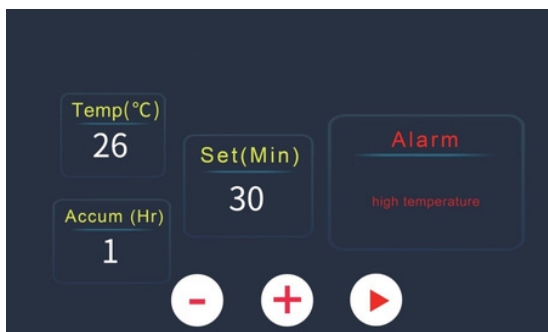
# ALARM



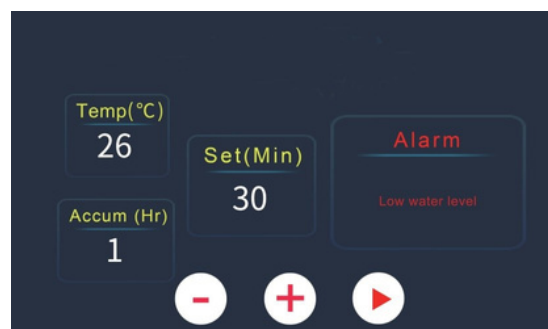
Start tiden



TDS is high  
skift vand



Maskinen er for varm  
- hold en pause



Maskinen mangler  
demineraliseret vand

<p>A. Strømindikator en lyser ikke, når du har tændt for afbryderen.</p>	<p>Strømafbryderen har en dårlig forbindelse. Sikringen er gået. Afbryderen er beskadiget.</p>	<p>Kontroller og tilslut igen. Udskift sikringen med en ny.</p>
<p>B. Der er ikke noget flow fra hydrogenudløb bet</p>	<p>Lækage i gaskredsløbssystemet. Gas-vand-separator er ikke forseglet godt nok ved ud-løbet.</p>	<p>Kontroller forseglingen ved hver møtrik med læ-kage, kontroller løsningen, og stram den lækken møtrik. Reparer eller udskift. Maskinen sendes til producenten</p>
<p>C. Der kommer vand ud af maskinen</p>	<p>Silikone gummislange, me-talrør og O-ring ved møtrik-ken er blevet for slidt. Elektrolytisk tankpakning er blevet for slidt.</p>	<p>Sæt vandtanken ud, og udskift derefter det sam-me element. (Vandet, der bruges i denne maskine, er ikke ætsende, tør op spildt vand i chassiset og blæs det med en hårtørrer, og tænd derefter for maski- nen).</p>
<p>D. Hvis maskinens display ikke virker.</p>	<p>1. Skærmen bruges ikke korrekt, hvilket resulterer i touch-fejl. 2. Touchscreen er gået i stykker.</p>	<p>Tænd for maskinen og kalibrer; klik og hold på punktet på skærmen. Tænd derefter maskinen; i henhold til vejledningen skal du klikke på øverste venstre og øverste højre hjørne for at kalibrere.</p>
<p>E. Der kommer ikke O2 ud af O2 udløb</p>	<p>Dækslet på vandtanken er ikke strammet nok</p>	<p>Stram dækslet på vand-tanken.</p>
<p>F. Maskinen er varm</p>		<p>Den bedste driftstempe-ratur for den elektrolyti-ske tank er 50-60 °</p>
<p>G. Der kommer vand i næsen</p>	<p>Det kan ikke undgås at maskinen accumulere damp under spaltning af H2 og O2</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tøm fugt opsamlerene for vand</li> <li>• Er du udfordret med vand kan du evt montere en ekstra fugtopsamler.</li> <li>• Husk at tørre slangerne mellem brug</li> </ul>

H. Hvor ofte skal vandet skiftes?	Lækage i gaskredsløbssystemet. Gas-vand-separator er ikke forsegleet godt nok ved ud-løbet.	Vi anbefaler, at vandet skiftes hver uge for at opnå optimal produktion og undgå dårligt vand. Bruges maskinen ikke i en periode, kan man nøjes med at lade vandet skifte ca. her måned.
I. Der er en lille mængde gasproduktion, når maskinen startes.		Det er maskinens selvbeskyttelsesfunktion. Efter 2 minutter når den maximal H <sub>2</sub> -produktion. hvor den udleder luft fra elektrolysen
J. Gasalarm	Har du en gasalarm installeret vil den kunne slå alarm. Men der er INGEN problemer forbundet ved brug af Hydrogeninhalator	Typisk er gas alarmer i eget hjem indstillet til LEL lower explosiv level. Laveste eksplosive niveau og flere gasalarmer advarer/reagere allerede når man er på 10 % af LEL level  Det betyder i praksis at der skal meget lidt til før alarmer går i gang  Alarmer er lavet for at undgå gas udslip med butan propan (flaskegas) eller f.eks i campingvogne for at undgå at blive gasset og berøvet. Flaskegas som 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 farlig og ikke farlig gas for mennesker.
K. Jeg kan ikke mærke der kommer gas i næsen	Kom slangen i et glas vand og kontrollere at der kommer gasbobler	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tjek alle slange samlinger</li> <li>• slangerne for evt huller</li> </ul> Kontroller at der kommer gas ud af maskinens H <sub>2</sub> udgang.

**FIND OS PÅ**  
**@iwater.denmark**  
**www.iwater.dk**  
**Facebook gruppen: Hydrogenerterapi**