VIVAIR

GEBRUIKSAANWIJZING · MODEL TD-1-1800

VIVAIR Pro

Waterstof- en zuurstofgenerator voor je wellnessroutine. Lees deze handleiding en het veiligheidsblad vóór het eerste gebruik en bewaar ze bij het apparaat.



Welkom bij VIVAIR

Bedankt dat je voor de VIVAIR Pro hebt gekozen. Dit apparaat produceert op verzoek moleculaire waterstof en zuurstof uit gezuiverd water, zodat je ze rustig kunt inademen terwijl je leest, mediteert of rust. Elk gas komt uit een eigen uitgang en twee personen kunnen het tegelijk gebruiken.

> **Registreer je apparaat.** Scan de QR-code op pagina 14 of ga naar Mijn account op vivair.eu. Je activeert de 3-jarige VIVAIR-garantie en we kunnen je informeren over elke veiligheidsmededeling.

01 Veiligheid 3
02 In de doos 5
03 Leer je apparaat kennen 6
04 Installatie en water 7
05 Eerste gebruik 8
06 Je sessie stap voor stap 9
07 Aansluitmogelijkheden 10
08 Schermmeldingen 11
09 Onderhoud 12
10 Problemen oplossen 13
11 Specificaties, garantie en recycling 14

Veiligheid: lees dit eerst

Ontvlambaar gas. Waterstof is in lucht ontvlambaar vanaf een concentratie van 4 % en zuurstof bevordert verbranding. Volg altijd deze regels.

- **Geventileerde ruimte.** Gebruik het alleen binnen in geventileerde ruimtes. Nooit in afgesloten ruimtes, kasten, voertuigen of tenten.
- **Uit de buurt van vlammen.** Rook niet en gebruik geen vlammen, kaarsen, aanstekers of apparaten die vonken veroorzaken in de buurt van het apparaat. Houd het uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht.
- **Niet afdekken.** Dek het apparaat of de roosters niet af tijdens gebruik. Verwijder altijd de doppen van de gasuitgangen en van de tank, of je die uitgang nu gebruikt of niet.
- **Geaard stopcontact.** Sluit het aan op een geaard stopcontact. Gebruik geen stekkerdozen of beschadigde verlengsnoeren.
- **Elektriciteit en water.** Schakel het apparaat uit en haal de stekker eruit voordat je het reinigt, de tank met de hand vult of de zekering vervangt. Open de behuizing niet: binnenin staat spanning.
- **Alleen gezuiverd water.** Omgekeerde osmose of gedestilleerd, met een TDS van maximaal 30 ppm. Ander water kan de cel beschadigen.
- **Stabiel oppervlak.** Zet het op een stevig, vlak oppervlak. Het weegt 14 kg: verplaats het met de handgreep en wielen, altijd rechtop.

Beoogd gebruik

De VIVAIR Pro is een wellnessapparaat voor thuisgebruik en wellnesscentra, binnenshuis. Het is geen medisch hulpmiddel en is niet bedoeld om een ziekte te diagnosticeren, behandelen of voorkomen. De zuurstof vervangt geen medische zuurstof: als je voorgeschreven zuurstof hebt, volg dan altijd de aanwijzingen van je arts.

Personen

- Als je een gezondheidsprobleem hebt (vooral aan de luchtwegen), zwanger bent of medicijnen gebruikt, raadpleeg dan eerst een zorgprofessional.
- Kinderen mogen het alleen gebruiken met een volwassene. Het is geen speelgoed: houd slangen en verbinders buiten hun bereik.
- Ieder gebruikt een eigen canule of accessoire. Deel ze niet.
- Als je je niet goed voelt, verwijder dan de canule, ventileer de ruimte en rust.

Tijdens gebruik

- De cel werkt op ongeveer 50–60 °C en de behuizing kan warm aanvoelen. Dat is normaal.
- Als je een brandlucht ruikt, rook ziet of het apparaat is gevallen of nat geworden: schakel het uit met de schakelaar achter, haal de stekker eruit en gebruik het niet meer tot de technische service het heeft gecontroleerd.
- Vul en leeg de tank niet tegelijk met de automatische functies.
- Gebruik alleen originele onderdelen, zekeringen en accessoires.

In de doos

Controleer bij levering de verpakking in het bijzijn van de bezorger. Is ze beschadigd, noteer dat dan op de afleverbon en meld het ons binnen 48 uur via info@vivair.eu, met een foto. Controleer of alles aanwezig is:

1×	VIVAIR Pro
4×	Neuscanules
1×	Condensor (vangt vocht uit het gas op voordat het de canule bereikt)
2×	T-verbinders (voegen twee uitgangen samen in één slang)
1×	Kruisverbinder (voegt de drie uitgangen samen)
1×	Siliconen slang van 1 m om de tank te legen
2×	Reservezekeringen
1×	Netsnoer
1×	Gebruiksaanwijzing en veiligheidsblad
1×	Snelgids ‘Je eerste ritueel’

Compatibele accessoires

Op vivair.eu vind je reservecanules, waterstofbrillen en -oordopjes en maskers (klein en volgelaats). Ze worden allemaal op een uitgang van het apparaat aangesloten. Om hygiënische redenen zijn ze voor persoonlijk gebruik.

Leer je VIVAIR Pro kennen





VOORKANT EN DEKSEL

1. Touchscreen
2. Verlichte waterniveauvensters
3. Zijhandgreep
4. Wielen
5. Waterstofuitgangen (H_2) · 2
6. Zuurstofuitgang (O_2) · 1
7. Vuldop van de tank
8. Zijdelings ventilatierooster

ACHTERKANT

9. Hoofdschakelaar
10. Snoeraansluiting en zekeringhouder
11. Automatische waterinlaat
12. Automatische afvoer
13. Handmatige afvoer
14. Ventilatoren en inklapbare handgreep

Waar plaatsen en welk water gebruiken

Plaats

- Binnen, in een geventileerde ruimte, op een stabiel, vlak oppervlak.
- Met het scherm naar je toe en vrije ruimte rondom zodat de lucht kan circuleren.
- Temperatuur tussen 0 en 40 °C, luchtvochtigheid onder 85 % en zonder direct zonlicht.
- In de buurt van een geaard stopcontact (100–240 V, 50/60 Hz).

Het water

De VIVAIR Pro gebruikt het water in de tank als grondstof voor de gassen. Daarom heeft hij zeer zuiver water nodig:

Ja	Water uit omgekeerde osmose of gedestilleerd water, met een TDS van maximaal 30 ppm (weerstand > 2 MΩ·cm)
Nee	Kraanwater, mineraalwater of bruisend water, of water met geurstoffen of toevoegingen (sommig ‘strijkwater’ bevat die)
Tank	3 liter. Werkt tussen 1,4 l (minimum) en 2,5 l (maximum)

De TDS-sensor beschermt je apparaat. Het scherm toont de waterkwaliteit en waarschuwt je als die niet geschikt is. Ongeschikt water kan de cel beschadigen en valt niet onder de garantie.

Eerste gebruik

1. **Uitpakken**
   Haal het apparaat en de accessoires eruit en controleer of alles aanwezig is (pagina 5).

2. **Verwijder de doppen en de folie**
   Verwijder de doppen van de gasuitgangen. Open het deksel van de tank en verwijder de beschermfolie: die sluit de tank af tijdens transport. Er kan wat water van de fabriekstests achterblijven; dat is normaal.

3. **Vul de tank**
   Met de hand: giet gezuiverd water door de bovenste dop tot het niveau tussen de markeringen van de vensters staat (tussen 1,4 en 2,5 l).
   Automatisch (aanbevolen de eerste keer): sluit een slang aan op de waterinlaat achter en het apparaat vult zich tot het juiste niveau.

4. **Aansluiten en inschakelen**
   Steek de stekker in een geaard stopcontact en druk op de schakelaar achter. Het scherm licht op en het apparaat gaat in stand-by. Kies de eerste keer je taal.

5. **Sluit je canule aan**
   Zie ‘Aansluitmogelijkheden’ (pagina 10).

Altijd met water voordat je inschakelt. Zakt het niveau onder 1,4 l, dan stopt het apparaat om de cel te beschermen; komt het boven 2,5 l, dan waarschuwt het je en werkt het pas als je het overschot hebt afgetapt.

Je sessie stap voor stap

1. **Controleer het water**
   Het niveau moet tussen de markeringen van de vensters staan.

2. **Zet de canule op**
   Sluit hem aan op de gewenste uitgang, plaats de twee puntjes bij de ingang van je neus en leid de slang achter je oren.

3. **Kies de tijd**
   Met '+' en '–' op het scherm, in stappen van 30 minuten, van 30 tot 360 minuten. Om te beginnen is 30 minuten prima.

4. **Kies het flowniveau**
   Er zijn drie niveaus; bij het opstarten is het hoogste geselecteerd. Gebruik '>' en '<' om het te wijzigen. De werkelijke flow kan variëren met de waterkwaliteit.

5. **Druk op Start/Pause**
   Het apparaat start geleidelijk en bereikt zijn flow in ongeveer een minuut. Je ziet bellen in het venster en het scherm toont de resterende tijd.

6. **Adem normaal**
   Lees, luister naar muziek, mediteer of rust. Je hoeft niet op een speciale manier te ademen.

7. **Als het klaar is**
   Het apparaat stopt vanzelf en gaat terug naar stand-by. Verwijder de canule, leeg de condensor als je water ziet en bewaar hem schoon en droog.

Aansluitmogelijkheden

Het deksel heeft twee waterstofuitgangen (H_2) en één zuurstofuitgang (O_2). Met de T- en kruisverbinders kun je ze combineren:

1 PERSOON
Waterstof
Eén canule op een H_2-uitgang.

2 PERSONEN
Waterstof voor twee
Eén canule op elke H_2-uitgang.

2 PERSONEN
Waterstof + zuurstof
Eén canule op een H_2-uitgang en een andere op de O_2-uitgang.

1 PERSOON
Zuurstof
Eén canule op de O_2-uitgang.

2 PERSONEN
Browngas + waterstof
T-verbinder over één H_2-uitgang en de O_2-uitgang, met een canule; een andere canule op de tweede H_2-uitgang.

2 PERSONEN
Alle waterstof + zuurstof
T-verbinder over beide H_2-uitgangen, met een canule; een andere canule op de O_2-uitgang.

1 PERSOON
Al het gas (browngas, HHO)
Kruisverbinder over de drie uitgangen en één canule: je ademt waterstof en zuurstof samen in, 2 delen H_2 op 1 deel O_2, zoals ze water vormen.

Met condensor. Vormt zich vocht in de slang, plaats dan de condensor tussen de uitgang (of verbinder) en de canule. Leeg hem als je water ziet ophopen.

Sluit nooit een uitgang af. Ook als je alleen waterstof gebruikt, laat de zuurstofuitgang open: is die afgesloten, dan kan de druk water in de canule duwen.

Schermmeldingen

`Hoge TDS`	Het water bevat zouten of onzuiverheden. Tap de tank af via de afvoer achter, vul hem met gedemineraliseerd of gedestilleerd water en herhaal zo nodig tot de waarschuwing verdwijnt.
`Controleer TDS-sensor`	De sensor wordt niet herkend of is geblokkeerd. Tap de tank één of twee keer af, vul hem met gezuiverd water en start opnieuw. Blijft het, open dan een supportverzoek.
`Laag waterniveau`	Voeg gezuiverd water toe tot de tank meer dan half vol is (ongeveer 1.000 ml per keer) of gebruik automatisch vullen.
`Hoog waterniveau`	Tap het overschot af via de afvoer achter tot het niveau weer binnen het normale bereik ligt.
`Water toevoegen`	Het niveau is tijdens de sessie gezakt. Vul bij tot de waarschuwing verdwijnt.
`Tijd toevoegen`	De tijd staat op nul. Verhoog hem met ‘+’ voordat je start.
`Hoge temperatuur`	Het binnenste heeft ongeveer 60 °C bereikt. Stop de sessie, laat het afkoelen en controleer of niets de roosters afdekt. Ververs zo nodig het water.

Automatisch legen

Sluit, met het apparaat aangesloten, de siliconen slang aan op de afvoer en tik op het afvoericoon rechtsboven op het scherm om te bevestigen. Tijdens het legen stopt de gasproductie.

Onderhoud

De VIVAIR Pro vraagt heel weinig: geschikt water, een maandelijkse reiniging en af en toe een nieuwe canule. Schakel het apparaat vóór elke handeling uit en haal de stekker eruit.

Het water

Werkt het apparaat normaal en zijn er geen waarschuwingen, dan hoef je het water niet te verversen: voeg gezuiverd water toe als het niveau zakt.

Maandelijkse reiniging van de tank

1. Sluit de siliconen slang aan op de handmatige afvoer en leeg de tank volledig.
2. Vul hem met gezuiverd water, tap het weer af en herhaal dit twee of drie keer. Gebruik geen schoonmaakmiddelen of chemicaliën.
3. Vul hem weer tot het juiste niveau.

Buitenkant, canules en accessoires

Reinig de behuizing met een zachte, licht vochtige doek, zonder oplosmiddelen of alcohol, en dompel hem nooit onder. Was canules en accessoires met lauw water en milde zeep en laat ze aan de lucht drogen. Vervang de canule elke 1–3 maanden bij dagelijks gebruik, of eerder als hij hard wordt of vlekken krijgt.

Zekering

Schakel het apparaat uit en haal de stekker eruit. Open de zekeringhouder achter en vervang de zekering alleen door een identieke reservezekering uit de levering.

Transport en opslag

Leeg de tank volledig voordat je het apparaat verplaatst of opbergt, en vervoer het altijd rechtop. Als je het een tijd niet gebruikt, berg het dan leeg, droog en stofvrij op.

Problemen oplossen

Het gaat niet aan	Controleer de stekker en de schakelaar achter. Gaat het nog steeds niet aan, vervang dan de zekering door de reservezekering. Lost dat het niet op, open dan een supportverzoek.
Weinig gas bij het opstarten	Dat is normaal: het start geleidelijk en bereikt zijn flow in ongeveer een minuut.
Geen bellen als ik de canule in water houd	Dompel hem niet te diep onder en controleer of de dop van de tank goed dicht zit.
Er komt water in de canule	Controleer of geen uitgang is afgesloten (ook de zuurstofuitgang niet) en leeg de condensor.
De behuizing voelt warm aan	Dat is normaal: de cel werkt op ongeveer 50–60 °C.
De ventilator draait niet	Dat is normaal: hij schakelt alleen in als het binnenste boven 35 °C komt.
De pomp maakt de eerste keer geluid	Er zit lucht in het circuit. Dat verdwijnt na enkele minuten gebruik.
Ongewoon geluid	Schakel het uit en schrijf ons via info@vivair.eu.

Nog niet opgelost? Open een supportverzoek via Mijn account op vivair.eu of schrijf naar info@vivair.eu met het serienummer. We antwoorden binnen 24 werkuren.

Specificaties

Model	TD-1-1800
Flow	1.200 ml/min H_2 + 600 ml/min O_2 (1.800 ml/min in totaal) · 3 niveaus
Technologie	PEM-elektrolyse (vast polymeerelektrolyt)
Voeding en vermogen	100–240 V · 50/60 Hz · 315 W
Tank	3 l (werkt tussen 1,4 en 2,5 l)
Timer	30–360 min, in stappen van 30 min
Afmetingen en gewicht	24 × 31 × 38 cm · 14 kg
Gebruiksomstandigheden	0–40 °C · luchtvochtigheid < 85 % · geventileerde ruimte

Garantie

3 jaar VIVAIR-garantie, met technische service in de EU, naast de wettelijke conformiteitsgarantie in jouw land. Registreer haar met de QR-code of op vivair.eu. Niet gedekt: schade door ongeschikt water, stoten, vallen, binnengedrongen vloeistoffen of ongeoorloofde ingrepen, noch normale slijtage van canules en slangen.



Gooi het niet bij het huishoudelijk afval: breng het naar een inzamelpunt voor elektrische en elektronische apparatuur of vraag ons hoe je het kunt retourneren. Het bevat geen batterijen. De verpakking is recyclebaar karton.

FILTIC PRO S.L. · fabrikant (merk VIVAIR™) en importeur in de EU · C/ Francisco Ortiz 10, 1º · 06100 Olivenza (Badajoz), Spanje · btw-nr. ESB44964104 · info@vivair.eu · vivair.eu