VIVAIR

MANUALE D’USO · MODELLO TD-1-1800

VIVAIR Pro

Generatore di idrogeno e ossigeno per la tua routine di benessere.
Leggi questo manuale e la scheda di sicurezza prima del primo utilizzo e conservali con l’apparecchio.



Benvenuto in VIVAIR

Grazie per aver scelto VIVAIR Pro. Questo apparecchio produce idrogeno molecolare e ossigeno su richiesta da acqua purificata, perché tu possa respirarli con calma mentre leggi, mediti o riposi. Ogni gas esce dalla propria uscita e due persone possono usarlo contemporaneamente.

Registra il tuo apparecchio. Scansiona il QR code a pagina 14 o vai su Il mio account su vivair.eu. Attivi la garanzia VIVAIR di 3 anni e ci permetti di informarti di qualsiasi comunicazione di sicurezza.

01 Sicurezza 3
02 Contenuto della confezione 5
03 Conosci il tuo apparecchio 6
04 Installazione e acqua 7
05 Primo utilizzo 8
06 La tua sessione passo dopo passo 9
07 Opzioni di collegamento 10
08 Messaggi sullo schermo 11
09 Manutenzione 12
10 Risoluzione dei problemi 13
11 Caratteristiche, garanzia e riciclo 14

Sicurezza: leggi prima questo

Gas infiammabile. L'idrogeno è infiammabile nell'aria a partire da una concentrazione del 4 % e l'ossigeno alimenta la combustione. Rispetta sempre queste regole.

- **Stanza ventilata.** Usalo solo al chiuso in stanze ventilate. Mai in spazi chiusi, armadi, veicoli o tende.
- **Lontano dalle fiamme.** Non fumare e non usare fiamme, candele, accendini o apparecchi che producono scintille vicino all'apparecchio. Tienilo lontano da fonti di calore e dal sole diretto.
- **Scoperto.** Non coprire l'apparecchio né le sue griglie durante il funzionamento. Togli sempre i tappi dalle uscite del gas e dal serbatoio, che tu usi quell'uscita o no.
- **Presa con messa a terra.** Collegalo a una presa con messa a terra. Non usare prese multiple né prolunghe danneggiate.
- **Elettricità e acqua.** Spegni e scollega l'apparecchio prima di pulirlo, riempire il serbatoio a mano o cambiare il fusibile. Non aprire l'involucro: all'interno c'è tensione.
- **Solo acqua purificata.** Osmosi inversa o distillata, con un TDS massimo di 30 ppm. Altra acqua può danneggiare la cella.
- **Superficie stabile.** Posizionalo su una superficie solida e piana. Pesa 14 kg: spostalo con la maniglia e le ruote, sempre in verticale.

Uso previsto

VIVAIR Pro è un apparecchio per il benessere per uso domestico e centri benessere, al chiuso. Non è un dispositivo medico e non è destinato a diagnosticare, trattare o prevenire alcuna malattia. Il suo ossigeno non sostituisce l'ossigeno medicinale: se hai ossigeno prescritto, segui sempre le indicazioni del tuo medico.

Persone

- Se hai una condizione di salute (in particolare respiratoria), sei in gravidanza o assumi farmaci, consulta prima un professionista sanitario.
- I bambini possono usarlo solo con un adulto. Non è un giocattolo: tieni tubi e raccordi fuori dalla loro portata.
- Ogni persona usa la propria cannula o il proprio accessorio. Non condividerli.
- Se non ti senti bene, togli la cannula, arieggia la stanza e riposa.

Durante il funzionamento

- La cella lavora a circa 50–60 °C e l'involucro può risultare tiepido. È normale.
- Se senti odore di bruciato, vedi fumo o l'apparecchio è caduto o si è bagnato: spegnilo con l'interruttore posteriore, scollegalo e non usarlo più finché il servizio tecnico non lo ha controllato.
- Non riempire e svuotare il serbatoio contemporaneamente con le funzioni automatiche.
- Usa solo parti, fusibili e accessori originali.

Contenuto della confezione

Alla consegna, controlla l'imballaggio davanti al corriere. Se è danneggiato, annotalo sulla bolla di consegna e avvisaci entro 48 h a info@vivair.eu, con una foto. Controlla di avere tutto:

1×	VIVAIR Pro
4×	Cannule nasali
1×	Condensatore (raccoglie l'umidità del gas prima che arrivi alla cannula)
2×	Raccordi a T (uniscono due uscite in un solo tubo)
1×	Raccordo a croce (unisce le tre uscite)
1×	Tubo in silicone da 1 m per svuotare il serbatoio
2×	Fusibili di ricambio
1×	Cavo di alimentazione
1×	Manuale d'uso e scheda di sicurezza
1×	Guida rapida «Il tuo primo rituale»

Accessori compatibili

Su vivair.eu trovi cannule di ricambio, occhiali e auricolari per idrogeno e maschere (piccola e integrale). Tutti si collegano a un'uscita dell'apparecchio. Per motivi igienici, sono per uso personale.

Conosci il tuo VIVAIR Pro





FRONTALE E COPERCHIO

1. Touchscreen
2. Oblò illuminati del livello dell'acqua
3. Maniglia laterale
4. Ruote
5. Uscite dell'idrogeno (H_2) · 2
6. Uscita dell'ossigeno (O_2) · 1
7. Tappo di riempimento del serbatoio
8. Griglia di ventilazione laterale

RETRO

9. Interruttore generale
10. Presa del cavo e portafusibile
11. Ingresso acqua automatico
12. Uscita di scarico automatico
13. Scarico manuale
14. Ventole e maniglia pieghevole

Dove posizionarlo e quale acqua usare

Posizione

- Al chiuso, in una stanza ventilata, su una superficie stabile e piana.
- Con lo schermo rivolto verso di te e spazio libero intorno perché l'aria circoli.
- Temperatura tra 0 e 40 °C, umidità inferiore all'85 % e senza sole diretto.
- Vicino a una presa con messa a terra (100–240 V, 50/60 Hz).

L'acqua

VIVAIR Pro usa l'acqua del serbatoio come materia prima per produrre i gas. Per questo ha bisogno di acqua molto pura:

Sì	Acqua da osmosi inversa o distillata, con TDS massimo di 30 ppm (resistività > 2 MΩ·cm)
No	Acqua del rubinetto, minerale o frizzante, o acqua con profumi o additivi (alcune «acque per ferro da stiro» li contengono)
Serbatoio	3 litri. Funziona tra 1,4 l (minimo) e 2,5 l (massimo)

Il sensore TDS protegge il tuo apparecchio. Lo schermo mostra la qualità dell'acqua e ti avvisa se non è idonea. Usare acqua non idonea può danneggiare la cella e non è coperto dalla garanzia.

Primo utilizzo

1. **Disimballa**
   Estrai l'apparecchio e gli accessori e controlla che ci sia tutto (pagina 5).

2. **Togli i tappi e la pellicola**
   Togli i tappi dalle uscite del gas. Apri il coperchio del serbatoio e rimuovi la pellicola protettiva: chiude il serbatoio durante il trasporto. Può restare un po' d'acqua dei collaudi in fabbrica; è normale.

3. **Riempi il serbatoio**
   A mano: versa acqua purificata dal tappo superiore finché il livello è tra i segni degli oblò (tra 1,4 e 2,5 l).
   Automatico (consigliato la prima volta): collega un tubo all'ingresso acqua posteriore e l'apparecchio si riempie fino al livello corretto.

4. **Collega e accendi**
   Inserisci il cavo in una presa con messa a terra e premi l'interruttore posteriore. Lo schermo si accende e l'apparecchio va in standby. La prima volta, scegli la tua lingua.

5. **Collega la tua cannula**
   Vedi «Opzioni di collegamento» (pagina 10).

> **Sempre con acqua prima di accendere.** Se il livello scende sotto 1,4 l l'apparecchio si ferma per proteggere la cella, e se supera 2,5 l ti avvisa e non funziona finché non scarichi l'eccesso.

La tua sessione passo dopo passo

1. **Controlla l'acqua**
   Il livello deve essere tra i segni degli oblò.
2. **Indossa la cannula**
   Collegala all'uscita che preferisci, appoggia i due beccucci all'ingresso del naso e passa il tubo dietro le orecchie.
3. **Scegli il tempo**
   Con «+» e «–» sullo schermo, a passi di 30 minuti, da 30 a 360 minuti. Per iniziare, 30 minuti vanno bene.
4. **Scegli il livello di flusso**
   Ci sono tre livelli; all'avvio è selezionato il più alto. Usa «>» e «<» per cambiarlo. Il flusso reale può variare in base alla qualità dell'acqua.
5. **Premi Start/Pause**
   L'apparecchio si avvia gradualmente e raggiunge il suo flusso in circa un minuto. Vedrai bolle nell'oblò e lo schermo mostrerà il tempo rimanente.
6. **Respira normalmente**
   Leggi, ascolta musica, medita o riposa. Non serve respirare in modo particolare.
7. **Al termine**
   L'apparecchio si ferma da solo e torna in standby. Togli la cannula, svuota il condensatore se vedi acqua e riponila pulita e asciutta.

Opzioni di collegamento

Il coperchio ha due uscite di idrogeno (H_2) e una di ossigeno (O_2). Con i raccordi a T e a croce puoi combinarle:

1 PERSONA
Idrogeno
Una cannula su un'uscita H_2.

2 PERSONE
Idrogeno per due
Una cannula su ciascuna uscita H_2.

2 PERSONE
Idrogeno + ossigeno
Una cannula su un'uscita H_2 e un'altra sull'uscita O_2.

1 PERSONA
Ossigeno
Una cannula sull'uscita O_2.

2 PERSONE
Gas di Brown + idrogeno
Raccordo a T su un'uscita H_2 e sull'uscita O_2, con una cannula; un'altra cannula sulla seconda uscita H_2.

2 PERSONE
Tutto l'idrogeno + ossigeno
Raccordo a T su entrambe le uscite H_2, con una cannula; un'altra cannula sull'uscita O_2.

1 PERSONA
Tutto il gas (gas di Brown, HHO)
Raccordo a croce sulle tre uscite e una cannula: respiri idrogeno e ossigeno insieme, 2 parti di H_2 per 1 di O_2, come formano l'acqua.

Con condensatore. Se si forma umidità nel tubo, inserisci il condensatore tra l'uscita (o il raccordo) e la cannula. Svuotalo quando vedi accumularsi acqua.

Non tappare mai un'uscita. Anche se usi solo idrogeno, lascia l'uscita dell'ossigeno libera: se è tappata, la pressione può spingere acqua nella cannula.

Messaggi sullo schermo

`TDS elevato`	L’acqua contiene sali o impurità. Scarica il serbatoio dall’uscita posteriore, riempilo con acqua deionizzata o distillata e ripeti se necessario finché l’avviso scompare.
`Controlla il sensore TDS`	Il sensore non viene rilevato o è bloccato. Scarica il serbatoio una o due volte, riempilo con acqua purificata e riavvia. Se continua, apri una richiesta di assistenza.
`Livello d’acqua basso`	Aggiungi acqua purificata finché il serbatoio è più che a metà (circa 1.000 ml alla volta) o usa il riempimento automatico.
`Livello d’acqua alto`	Scarica l’eccesso dall’uscita posteriore finché il livello torna nell’intervallo normale.
`Aggiungi acqua`	Il livello è sceso durante la sessione. Rabbocca finché l’avviso scompare.
`Aggiungi tempo`	Il tempo è a zero. Aumentalo con «+» prima di avviare.
`Temperatura elevata`	L’interno ha raggiunto circa 60 °C. Interrompi la sessione, lascialo raffreddare e controlla che nulla copra le griglie. Se necessario, cambia l’acqua.

Svuotamento automatico

Con l’apparecchio collegato, collega il tubo in silicone all’uscita di scarico e tocca l’icona di svuotamento in alto a destra sullo schermo per confermare. Durante lo svuotamento la produzione di gas si ferma.

Manutenzione

VIVAIR Pro richiede pochissimo: acqua idonea, una pulizia mensile e cambiare la cannula ogni tanto. Prima di qualsiasi operazione, spegnilo e scollegalo.

L'acqua

Se l'apparecchio funziona normalmente e non ci sono avvisi, non serve cambiare l'acqua: aggiungi acqua purificata quando il livello scende.

Pulizia mensile del serbatoio

1. Collega il tubo in silicone all'uscita di scarico manuale e svuota completamente il serbatoio.
2. Riempilo con acqua purificata, scaricalo di nuovo e ripeti due o tre volte. Non usare detergenti né prodotti chimici.
3. Riempilo di nuovo fino al livello corretto.

Esterno, cannule e accessori

Pulisci l'involucro con un panno morbido appena umido, senza solventi né alcol, e non immergerlo mai. Lava cannule e accessori con acqua tiepida e sapone neutro e lasciali asciugare all'aria. Cambia la cannula ogni 1–3 mesi con uso quotidiano, o prima se si indurisce o si macchia.

Fusibile

Spegni e scollega l'apparecchio. Apri il portafusibile posteriore e sostituisci il fusibile solo con uno di ricambio identico a quello fornito.

Trasporto e conservazione

Svuota completamente il serbatoio prima di spostare o riporre l'apparecchio e trasportalo sempre in verticale. Se non lo userai per un po', conservalo vuoto, asciutto e al riparo dalla polvere.

Risoluzione dei problemi

Non si accende	Controlla la spina e l'interruttore posteriore. Se continua a non accendersi, sostituisci il fusibile con quello di ricambio. Se non si risolve, apri una richiesta di assistenza.
Poco gas all'avvio	È normale: si avvia gradualmente e raggiunge il suo flusso in circa un minuto.
Non escono bolle quando metto la cannula in acqua	Non immergerla troppo e controlla che il tappo del serbatoio sia ben chiuso.
Entra acqua nella cannula	Controlla che nessuna uscita sia tappata (anche quella dell'ossigeno) e svuota il condensatore.
L'involucro è tiepido	È normale: la cella lavora a circa 50–60 °C.
La ventola non gira	È normale: si attiva solo quando l'interno supera i 35 °C.
La pompa fa rumore la prima volta	C'è aria nel circuito. Scompare dopo qualche minuto di funzionamento.
Rumore insolito	Spegnilo e scrivici a info@vivair.eu.

Ancora non risolto? Apri una richiesta di assistenza da Il mio account su vivair.eu o scrivi a info@vivair.eu con il numero di serie. Rispondiamo entro 24 ore lavorative.

Caratteristiche

Modello	TD-1-1800
Flusso	1.200 ml/min H_2 + 600 ml/min O_2 (1.800 ml/min in totale) · 3 livelli
Tecnologia	Elettrolisi PEM (elettrolita polimerico solido)
Alimentazione e potenza	100–240 V · 50/60 Hz · 315 W
Serbatoio	3 l (funziona tra 1,4 e 2,5 l)
Timer	30–360 min, a passi di 30 min
Dimensioni e peso	24 × 31 × 38 cm · 14 kg
Condizioni d'uso	0–40 °C · umidità < 85 % · stanza ventilata

Garanzia

Garanzia VIVAIR di 3 anni, con assistenza tecnica nell'UE, in aggiunta alla garanzia legale di conformità del tuo paese. Registrala con il QR code o su vivair.eu. Non copre danni causati da acqua non idonea, urti, cadute, liquidi esterni o manomissioni non autorizzate, né la normale usura di cannule e tubi.

Non smaltirlo con i rifiuti domestici: portalo a un punto di raccolta per apparecchiature elettriche ed elettroniche o chiedici come restituirlo. Non contiene batterie. L'imballaggio è in cartone riciclabile.