VIVAIR

MANUAL DE USO · MODELO TD-1-1800

VIVAIR Pro

Generador de hidrógeno y oxígeno para tu rutina de bienestar. Lee este manual y la ficha de seguridad antes del primer uso y guárdalos junto al equipo.



Bienvenido a VIVAIR

Gracias por elegir VIVAIR Pro. Este equipo genera hidrógeno molecular y oxígeno al momento, a partir de agua purificada, para que los respires con calma mientras lees, meditas o descansas. Cada gas sale por su propia salida y dos personas pueden usarlo a la vez.

> **Registra tu equipo.** Escanea el QR de la página 14 o entra en Mi cuenta de vivair.eu. Activas la garantía VIVAIR de 3 años y nos permites avisarte si hubiera cualquier comunicación de seguridad.

01 Seguridad 3
02 Contenido de la caja 5
03 Conoce tu equipo 6
04 Instalación y agua 7
05 Primer uso 8
06 Tu sesión paso a paso 9
07 Formas de conexión 10
08 Mensajes de la pantalla 11
09 Mantenimiento 12
10 Solución de problemas 13
11 Especificaciones, garantía y reciclaje 14

Seguridad: lee esto primero

Gas inflamable. El hidrógeno es inflamable en el aire a partir de una concentración del 4 % y el oxígeno aviva la combustión. Respeta siempre estas normas.

- **Estancia ventilada.** Úsalo solo en interiores ventilados. Nunca en espacios cerrados, armarios, vehículos ni tiendas de campaña.
- **Lejos de llamas.** No fumes ni uses llamas, velas, mecheros o aparatos que produzcan chispas cerca del equipo. Mantenlo lejos de fuentes de calor y del sol directo.
- **Sin tapar.** No tapes el equipo ni sus rejillas mientras funciona. Quita siempre los tapones de las salidas de gas y del depósito, uses o no esa salida.
- **Toma con tierra.** Conéctalo a un enchufe con toma de tierra. No uses ladrones ni alargadores en mal estado.
- **Electricidad y agua.** Apaga y desenchufa el equipo antes de limpiarlo, de rellenar el depósito a mano o de cambiar el fusible. No abras la carcasa: dentro hay tensión.
- **Solo agua purificada.** Osmotizada o destilada, con un TDS de 30 ppm como máximo. Otra agua puede dañar la célula.
- **Superficie estable.** Colócalo sobre una superficie firme y nivelada. Pesa 14 kg: muévelo con el asa y las ruedas, siempre en vertical.

Uso previsto

VIVAIR Pro es un equipo de bienestar para uso doméstico y en centros de bienestar, en interiores. No es un producto sanitario y no está destinado a diagnosticar, tratar ni prevenir ninguna enfermedad. Su oxígeno no sustituye al oxígeno medicinal: si tienes oxígeno prescrito, sigue siempre las indicaciones de tu médico.

Personas

- Si tienes una condición de salud (en especial respiratoria), estás embarazada o tomas medicación, consulta antes con un profesional sanitario.
- Los niños solo pueden usarlo con un adulto. No es un juguete: guarda tubos y conectores fuera de su alcance.
- Cada persona usa su propia cánula o accesorio. No los compartas.
- Si notas malestar, retira la cánula, ventila la estancia y descansa.

Durante el funcionamiento

- La célula trabaja a unos 50–60 °C y la carcasa puede estar templada. Es normal.
- Si hueles a quemado, ves humo o el equipo se ha caído o mojado: apágalo con el interruptor trasero, desenchúfalo y no lo vuelvas a usar hasta que lo revise el servicio técnico.
- No llenes y vacíes el depósito a la vez con las funciones automáticas.
- Usa solo piezas, fusibles y accesorios originales.

Qué hay en la caja

Al recibirlo, revisa el embalaje delante del transportista. Si está dañado, anótalo en el albarán y avísanos en 48 h a info@vivair.eu, con una foto. Comprueba que tienes todo:

1×	VIVAIR Pro
4×	Cánulas nasales
1×	Condensador (recoge la humedad del gas antes de que llegue a la cánula)
2×	Conectores en T (unen dos salidas en un solo tubo)
1×	Conector en cruz (une las tres salidas)
1×	Tubo de silicona de 1 m para vaciar el depósito
2×	Fusibles de repuesto
1×	Cable de alimentación
1×	Manual de uso y ficha de seguridad
1×	Guía rápida «Tu primer ritual»

Accesorios compatibles

En vivair.eu encontrarás cánulas de repuesto, gafas y auriculares de hidrógeno y mascarillas (pequeña y facial completa). Todos se conectan a una salida del equipo. Por higiene, son de uso personal.

Conoce tu VIVAIR Pro





FRONTAL Y TAPA

1. Pantalla táctil
2. Visores de nivel de agua, iluminados
3. Asa lateral
4. Ruedas
5. Salidas de hidrógeno (H_2) · 2
6. Salida de oxígeno (O_2) · 1
7. Tapón de llenado del depósito
8. Rejilla de ventilación lateral

PARTE TRASERA

9. Interruptor general
10. Toma del cable y portafusibles
11. Entrada automática de agua
12. Salida de vaciado automático
13. Vaciado manual
14. Ventiladores y asa plegable

Dónde ponerlo y qué agua usar

Ubicación

- En interior, en una estancia ventilada, sobre una superficie estable y nivelada.
- Con la pantalla hacia ti y espacio libre alrededor para que circule el aire.
- Temperatura entre 0 y 40 °C, humedad por debajo del 85 % y sin sol directo.
- Cerca de un enchufe con toma de tierra (100–240 V, 50/60 Hz).

El agua

VIVAIR Pro usa el agua del depósito como materia prima para producir los gases. Por eso necesita agua muy pura:

Sí	Agua osmotizada o destilada, con TDS de 30 ppm como máximo (resistividad > 2 MΩ·cm)
No	Agua del grifo, mineral, con gas, con perfumes o aditivos (algunas «aguas para planchas» los llevan)
Depósito	3 litros. Trabaja entre 1,4 l (mínimo) y 2,5 l (máximo)

El sensor TDS te cuida el equipo. La pantalla muestra la calidad del agua y te avisa si no es la adecuada. Usar agua no apta puede dañar la célula y no está cubierto por la garantía.

Primer uso

1. **Desembala**
   Saca el equipo y los accesorios y comprueba que está todo (página 5).

2. **Quita los tapones y la lámina**
   Retira los tapones de las salidas de gas. Abre la tapa del depósito y quita la lámina protectora: sella el depósito durante el transporte. Puede quedar algo de agua de las pruebas de fábrica; es normal.

3. **Llena el depósito**
   A mano: vierte agua purificada por el tapón superior hasta que el nivel quede entre las marcas de los visores (entre 1,4 y 2,5 l).
   Automático (recomendado la primera vez): conecta un tubo a la entrada trasera de agua y el equipo se llena hasta el nivel correcto.

4. **Conecta y enciende**
   Enchufa el cable a una toma con tierra y pulsa el interruptor trasero. La pantalla se ilumina y el equipo queda en espera. La primera vez, elige tu idioma.

5. **Conecta tu cánula**
   Ver «Formas de conexión» (página 10).

Antes de encenderlo, siempre con agua. Si el nivel baja de 1,4 l el equipo se detiene para proteger la célula, y si supera 2,5 l te avisa y no funciona hasta que vacíes el exceso.

Tu sesión paso a paso

1. **Comprueba el agua**
   El nivel debe estar entre las marcas de los visores.
2. **Colócate la cánula**
   Conéctala a la salida que quieras, apoya las dos puntas en la entrada de la nariz y pasa el tubo por detrás de las orejas.
3. **Elige el tiempo**
   Con «+» y «–» en la pantalla, en tramos de 30 minutos, de 30 a 360 minutos. Para empezar, 30 minutos está bien.
4. **Elige el nivel de caudal**
   Hay tres niveles; al arrancar se selecciona el más alto. Usa «>» y «<» para cambiarlo. El caudal real puede variar según la calidad del agua.
5. **Pulsa Iniciar/Pausa**
   El equipo arranca de forma progresiva y alcanza su caudal en alrededor de un minuto. Verás burbujas en el visor y la pantalla mostrará el tiempo restante.
6. **Respira con normalidad**
   Lee, escucha música, medita o descansa. No hace falta respirar de ninguna forma especial.
7. **Al terminar**
   El equipo se detiene solo y vuelve a espera. Retira la cánula, vacía el condensador si ves agua y guárdala limpia y seca.

Formas de conexión

La tapa tiene dos salidas de hidrógeno (H_2) y una de oxígeno (O_2). Con los conectores en T y en cruz puedes combinarlas:

1 PERSONA
Hidrógeno
Una cánula en una salida de H_2.

2 PERSONAS
Hidrógeno para dos
Una cánula en cada salida de H_2.

2 PERSONAS
Hidrógeno + oxígeno
Una cánula en una salida de H_2 y otra en la de O_2.

1 PERSONA
Oxígeno
Una cánula en la salida de O_2.

2 PERSONAS
Gas marrón + hidrógeno
Conector en T sobre una salida de H_2 y la de O_2, con una cánula; otra cánula en la segunda salida de H_2.

2 PERSONAS
Todo el hidrógeno + oxígeno
Conector en T sobre las dos salidas de H_2, con una cánula; otra cánula en la salida de O_2.

1 PERSONA
Todo el gas (gas marrón, HHO)
Conector en cruz sobre las tres salidas y una cánula: respiras hidrógeno y oxígeno juntos, 2 partes de H_2 por 1 de O_2, como forman el agua.

Con condensador. Si se forma humedad en el tubo, intercala el condensador entre la salida (o el conector) y la cánula. Vacíalo cuando veas agua acumulada.

Nunca tapes una salida. Aunque solo uses hidrógeno, deja la salida de oxígeno destapada: si está tapada, la presión puede empujar agua hacia la cánula.

Mensajes de la pantalla

`TDS alto`	El agua tiene sales o impurezas. Vacía el depósito por la salida trasera, llénalo con agua desionizada o destilada y repite si hace falta hasta que el aviso desaparezca.
`Revisar sensor TDS`	El sensor no se detecta o está obstruido. Vacía el depósito una o dos veces, llénalo con agua purificada y reinicia. Si sigue, abre una incidencia.
`Nivel de agua bajo`	Añade agua purificada hasta superar la mitad del depósito (unos 1.000 ml cada vez) o usa el llenado automático.
`Nivel de agua alto`	Vacía el exceso por la salida trasera hasta que el nivel vuelva al rango normal.
`Añadir agua`	El nivel ha bajado durante la sesión. Rellena hasta que el aviso desaparezca.
`Añadir tiempo`	El tiempo está a cero. Súbelo con «+» antes de iniciar.
`Temperatura alta`	El interior ha llegado a unos 60 °C. Detén la sesión, deja que se enfríe y comprueba que nada tapa las rejillas. Si hace falta, cambia el agua.

Vaciado automático

Con el equipo enchufado, conecta el tubo de silicona a la salida de vaciado y toca el icono de vaciado de la esquina superior derecha de la pantalla para confirmar. La producción de gas se detiene mientras vacía.

Mantenimiento

VIVAIR Pro necesita muy poco: agua adecuada, una limpieza al mes y cambiar tu cánula de vez en cuando. Antes de cualquier tarea, apágalo y desenchúfalo.

El agua

Si el equipo funciona con normalidad y no hay avisos, no hace falta cambiar el agua: añade agua purificada cuando baje el nivel.

Limpieza mensual del depósito

1. Conecta el tubo de silicona a la salida de vaciado manual y vacía el depósito por completo.
2. Llénalo con agua purificada, vacíalo otra vez y repite dos o tres veces. No uses detergentes ni productos químicos.
3. Vuelve a llenarlo hasta el nivel correcto.

Exterior, cánulas y accesorios

Limpia la carcasa con un paño suave apenas húmedo, sin disolventes ni alcohol, y nunca lo sumerjas. Lava cánulas y accesorios con agua tibia y jabón neutro y déjalos secar al aire. Cambia la cánula cada 1–3 meses con uso diario, o antes si se endurece o se mancha.

Fusible

Apaga y desenchufa el equipo. Abre el portafusibles trasero y sustituye el fusible solo por uno de repuesto igual al suministrado.

Transporte y almacenamiento

Vacía el depósito por completo antes de moverlo o guardarlo, y transpórtalo siempre en vertical. Si no lo vas a usar en una temporada, guárdalo vacío, seco y protegido del polvo.

Solución de problemas

No se enciende	Comprueba el enchufe y el interruptor trasero. Si sigue sin encender, cambia el fusible por el de repuesto. Si no se soluciona, abre una incidencia.
Poco gas al arrancar	Es normal: arranca de forma progresiva y alcanza su caudal en alrededor de un minuto.
No veo burbujas al poner la cánula en agua	No la sumerjas demasiado y comprueba que el tapón del depósito está bien cerrado.
Entra agua en la cánula	Comprueba que ninguna salida está tapada (tampoco la de oxígeno) y vacía el condensador.
La carcasa está templada	Es normal: la célula trabaja a unos 50–60 °C.
El ventilador no gira	Es normal: solo se activa cuando el interior supera los 35 °C.
La bomba hace ruido la primera vez	Hay aire en el circuito. Desaparece en unos minutos de funcionamiento.
Ruido distinto al habitual	Apágalo y escríbenos a info@vivair.eu.

¿No se soluciona? Abre una incidencia desde Mi cuenta en vivair.eu o escríbenos a info@vivair.eu con el número de serie. Respondemos en 24 h laborables.

Especificaciones

Modelo	TD-1-1800
Caudal	1.200 ml/min de H_2 + 600 ml/min de O_2 (1.800 ml/min en total) · 3 niveles
Tecnología	Electrólisis PEM (electrolito polimérico sólido)
Alimentación y potencia	100–240 V · 50/60 Hz · 315 W
Depósito	3 l (trabaja entre 1,4 y 2,5 l)
Temporizador	30–360 min, en tramos de 30
Medidas y peso	24 × 31 × 38 cm · 14 kg
Condiciones de uso	0–40 °C · humedad < 85 % · estancia ventilada

Garantía

3 años de garantía VIVAIR, con servicio técnico en la UE, además de la garantía legal de conformidad de tu país. Regístrala con el QR o en vivair.eu. No cubre los daños por agua no apta, golpes, caídas, líquidos externos o manipulación no autorizada, ni el desgaste normal de cánulas y tubos.

No lo tires con la basura doméstica: llévalo a un punto de recogida de aparatos eléctricos y electrónicos o pídenos cómo devolverlo. No lleva pilas. El embalaje es de cartón reciclable.