GERADOR DE HIDROGÉNIO E OXIGÉNIO PARA CASA

VIVAIR Pro

Produz hidrogénio molecular e oxigénio a pedido a partir de água purificada, por eletrólise com membrana PEM. Cada gás sai pela sua própria saída, para uma ou duas pessoas ao mesmo tempo, enquanto lê, medita ou descansa.



1.200 ml/min
Hidrogénio (H_2)

600 ml/min
Oxigénio (O_2), saída própria

1.800 ml/min
Caudal total

2
Pessoas ao mesmo tempo, cada uma com a sua cânula

360 min
Temporizador, em intervalos de 30 min

3 anos
Garantia VIVAIR e assistência técnica na UE

DESEMPENHO

Hidrogénio (H_2)	1200 ml/min
Oxigénio (O_2)	600 ml/min, saída própria
Caudal total	1800 ml/min
Níveis de caudal	3, selecionáveis no ecrã
Tecnologia	Eletrólise PEM (eletrólito polimérico sólido) com membrana alemã
Saídas de gás	3 na tampa: 2 de H_2 e 1 de O_2
Arranque	Progressivo; caudal nominal em ~1 min

UTILIZAÇÃO

Uso simultâneo	2 pessoas
Modos	Hidrogénio, oxigénio ou ambos ao mesmo tempo (gás de Brown, HHO) com ligação em T ou em cruz
Ecrã	Ecrã tátil a cores, menus no seu idioma
Temporizador	30–360 min, em intervalos de 30 min; desliga-se sozinho
Medições	Temperatura e qualidade da água (TDS)
Proteções	Nível de água baixo, sobretemperatura e limite de potência
Refrigeração	Ventilador automático acima de 35 °C

ÁGUA

Tipo	Purificada: osmose inversa ou destilada
Qualidade	TDS ≤ 30 ppm (resistividade > 2 MΩ·cm)
Depósito	3 l; funciona entre 1,4 e 2,5 l
Enchimento e esvaziamento	Manual pela tampa ou automático pelas ligações traseiras

ELÉTRICO E FÍSICO

Alimentação	100–240 V · 50/60 Hz, tomada com ligação à terra
Potência	315 W (≈ 0,3 kWh por hora de uso)
Dimensões do equipamento	24 × 31 × 38 cm (comprimento × largura × altura)
Peso do equipamento	14 kg
Embalagem	40 × 33 × 57 cm · 15,5 kg · cartão
Condições de uso	0–40 °C · humidade < 85 % · divisão ventilada
Design	Corpo branco, tampa preta, visores de nível iluminados, pega lateral e rodas

CONFORMIDADE

CE · BAIXA TENSÃO 2014/35/UE · CEM 2014/30/UE · ROHS 2011/65/UE · REACH 1907/2006 · CONTACTO COM ÁGUA 1935/2004

FILTIC PRO S.L. · importador e responsável pelo produto na UE (Regulamento (UE) 2023/988)
C/ Francisco Ortiz 10, 1º · 06100 Olivenza (Badajoz), Espanha · NIF ESB44964104 · info@vivair.eu · vivair.eu

O VIVAIR é um equipamento de bem-estar, não um dispositivo médico. O seu oxigénio não substitui o oxigénio medicinal.
Dados sujeitos a alteração sem aviso prévio.

EXTERIOR

Pensado até ao último detalhe



Ecrã tátil

Tempo, nível de caudal, temperatura e TDS, no seu idioma.



Três saídas

Duas de hidrogénio e uma de oxigénio, na tampa, mais um tampão de enchimento de uma volta.



Visores de nível

Duas janelas iluminadas: veja a água do depósito sem abrir nada.



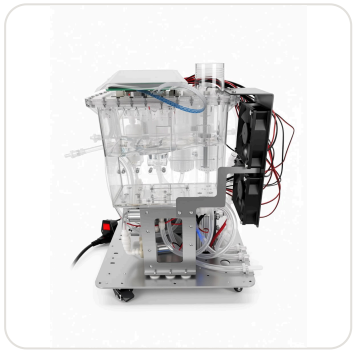
Pega e rodas

Pega integrada e rodas suaves para o deslocar sem o levantar.

INTERIOR

Construção interna





01 **Depósito transparente de 3 l**
Com sensor de nível e sensor de qualidade da água (TDS).

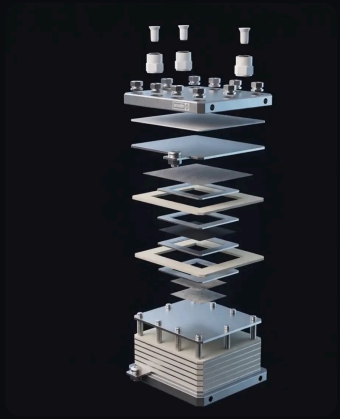
02 **Célula de eletrólise PEM**
Separa a água em hidrogénio e oxigénio, que saem por circuitos independentes.

03 **Bomba de circulação**
Leva a água à célula e devolve o excesso ao depósito.

04 **Alimentação e controlo**
Placa eletrónica com proteções de temperatura, nível e potência.

05 **Ventilador duplo**
Só liga quando o interior ultrapassa os 35 °C.

06 **Chassis de aço**
Base metálica com ligações traseiras de enchimento e esvaziamento.



O CORAÇÃO DO EQUIPAMENTO

A célula PEM, camada a camada

01 **Ligações de gás** · uma saída para o hidrogénio e outra para o oxigénio.
02 **Placa terminal** · de alumínio maquinado, mantém a célula bem comprimida.
03 **Coletor de corrente** · distribui a corrente por toda a superfície.
04 **Malha de titânio** · deixa passar água e gases e não se corrói.
05 **Juntas** · vedam cada camada para que os gases nunca se misturem.
06 **Membrana PEM** · com o seu catalisador, separa a água e só deixa passar os protões.
07 **Placas bipolares e base** · empilham várias células em série e conduzem o gás até à sua saída.

CONTEÚDO DA CAIXA

1× VIVAIR Pro	1× Tubo de silicone de 1 m
4× Cânulas nasais	2× Fusíveis de reserva
1× Condensador	1× Cabo de alimentação
2× Ligações em T	1× Manual multilingue
1× Ligação em cruz	1× Guia «O seu primeiro ritual»

Uso seguro. Utilize-o no interior, numa divisão ventilada, longe de chamas, velas, cigarros e fontes de calor, sem tapar nenhuma saída. Use apenas água purificada (TDS ≤ 30 ppm). Esvazie o depósito antes de o deslocar. Leia o manual e a ficha de segurança do produto antes da primeira utilização.

Garantia. Garantia VIVAIR de 3 anos com assistência técnica na UE, além da garantia legal de conformidade. Registe-se com o código QR do manual.