

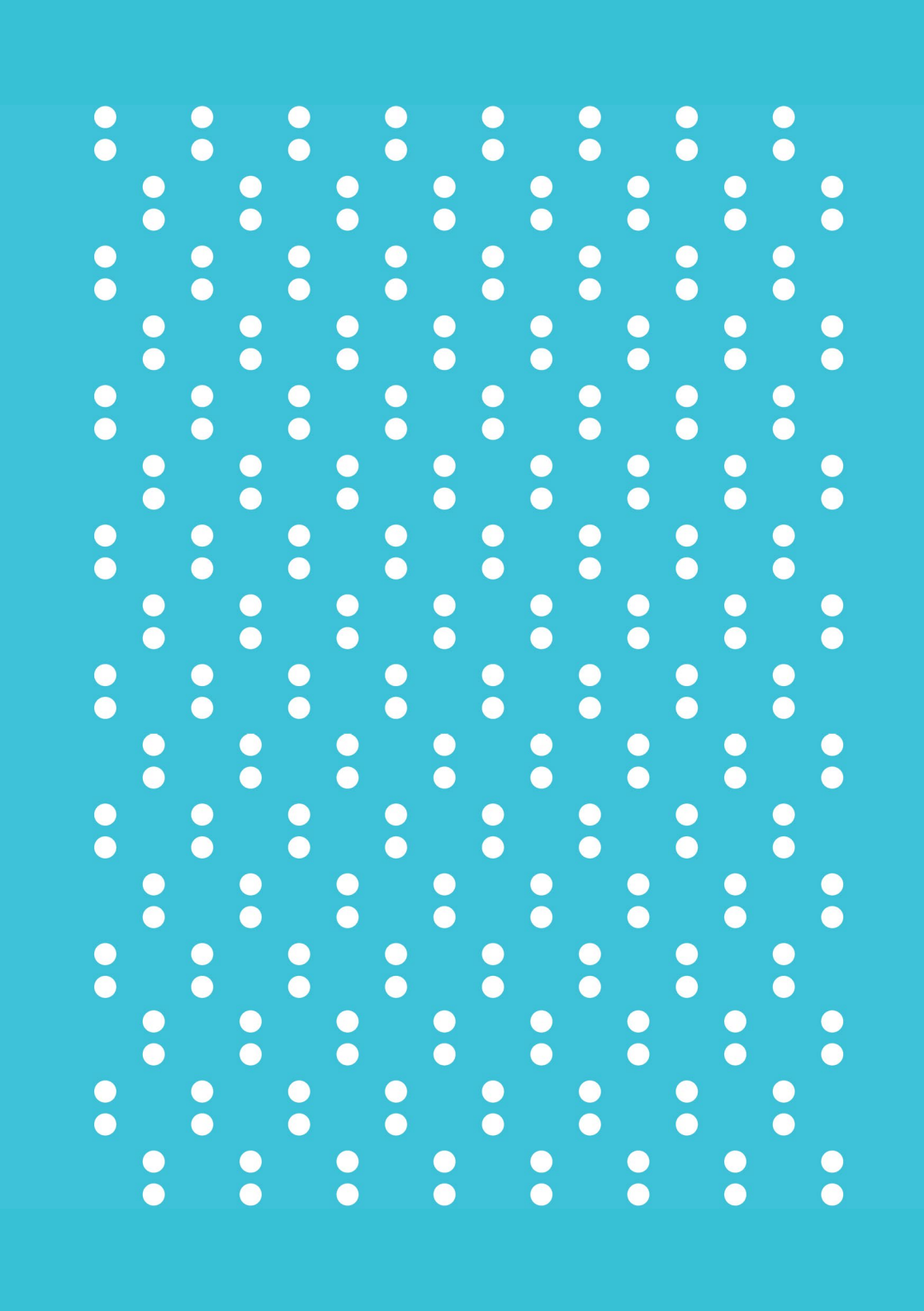
H2 MULTIFUNCIONAL BOTELLA DE HIDRÓGENO



INSTRUCCIONES PARA EL USO

MODELO: P00062

 H2 MEDICAL
TECHNOLOGIES



ÍNDICE

1. Funciones del generador	4
2. Antes del primer uso	5
3. Avisos importantes	5
4. Parametros del generador	6
5. El paquete contiene	6
6. Descripción de las partes	7
7. Cargar	8
8. Instalación	8
9. Funciones de la botella	9
a) Enriquecimiento del agua con Hidrógeno Molecular	9
b) Enriquecimiento del agua con Hidrógeno en botellas PET ..	9
c) Preparación para la inhalación	10
10. Mantenimiento y limpieza	11
11. Problemas y soluciones	11
12. Información de eliminación	12
13. Garantía y condiciones de garantía	12
14. Pérdida de garantía	13
15. Declaración de conformidad	13

Botella de Hidrógeno 3 en 1

Generador de hidrógeno en agua

Gracias por comprar la Botella de Hidrógeno 3 en 1, por favor lea las instrucciones atentamente antes de usar este producto.

La botella usa el método de electrólisis patentado de tecnología de membrana SPE/PEM que separa el hidrógeno y el oxígeno. Durante el proceso, se produce hidrógeno molecular que fluye en el agua. El oxígeno se escapa mediante una válvula especial.

Fabricante:

H2 Medical Technologies s.r.o.
Muglinovská 154/73
712 00 Ostrava, Czech Republic

Distribuidor:

H2 ANTIOXIDANT



info@h2antioxidant.com

1. Funciones del generador

- Hasta 50 minutos de producción estable de hidrógeno, caudal de H2 8 ml/min.
- Agua con hidrógeno en 5 minutos, durante el siguiente proceso en 10 minutos.
- Inhalación de hidrógeno molecular.
- Resistente a temperaturas altas del agua (80 °C), por consiguiente, la botella puede ser limpiada con agua caliente.
- Led azul iluminada desde el interior.
- Función de limpieza del vidrio con ozono.

2. Antes del primer uso

- Lave la parte de vidrio con agua tibia (temperatura máxima 80 °C).
- Cargue la botella (ver sección 8.), utilizando exclusivamente el cable y el adaptador suministrados. No cargue la botella si contiene agua; siempre vacíela antes de cargarla.
- Vierta agua sin gas embotellada o del grifo en el vaso y cierre la botella con la tapa. No utilice agua con gas, jugo, té o leche, ya que esto podría dañar el generador. El agua utilizada debe cumplir con los estándares de calidad del agua potable.
- Deje reposar el agua durante 24 horas para que la membrana se humedezca adecuadamente. Luego, vacíe el agua y llene la botella con agua fresca; después, el dispositivo estará listo para su uso.
- No sumerja la parte inferior del generador en agua, ya que contiene componentes electrónicos que pueden dañarse.

ATENCIÓN: La membrana puede romperse debido a la alta presión que se genera si saturas más de 2 veces seguidas. Para liberar la presión, desenrosca la tapa.

3. Avisos importantes

- Mantenga una pequeña cantidad de agua en la membrana electrolítica durante el uso diario.
- Si usted no utiliza el generador durante un periodo largo de tiempo, vierta 1 dcl de agua normal en la botella durante al menos 24 horas antes de su uso. Después cierre la botella con el tapón.
- La membrana electrolítica se seca al cabo de un periodo largo de tiempo, por este motivo debe de estar cubierta por una cantidad pequeña de agua antes de su uso.
- No use el generador cerca de una fuente de fuego.
- No deje el generador funcionar de manera continua durante más de dos procesos sin abrir la tapa. Esto prevendrá la membrana electrolítica se rompa debido a la alta presión generada en el interior de la botella (especialmente quando se usa el inhalador).
- No use químicos fuertes cuando lave el dispositivo.
- Proteja el dispositivo del frío y la luz solar.
- El servicio sólo puede ser realizado por un distribuidor y reparador autorizado.

4. Parametros del generador

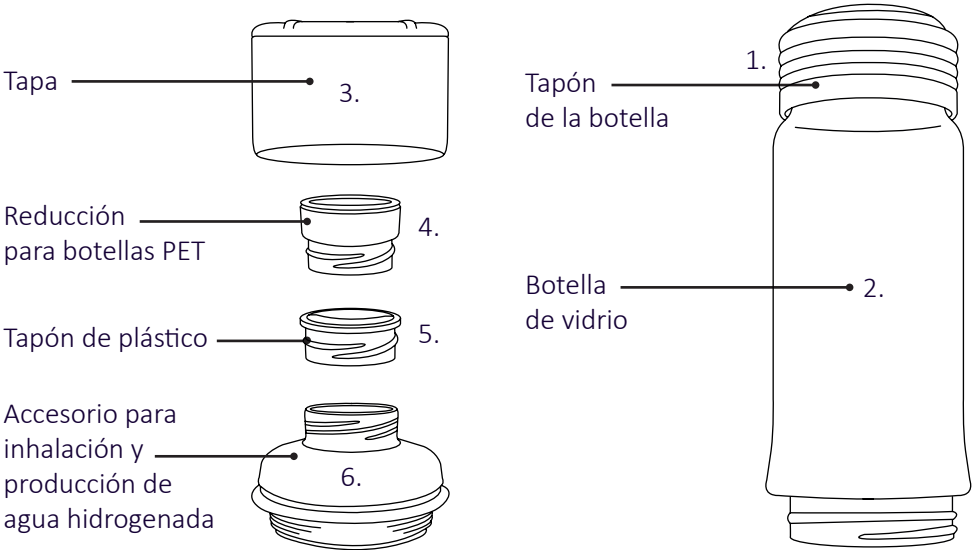
Nombre del producto:	Botella de Hidrógeno 3 en 1 (Generador de Hidrogeno Molecular)
Volumen:	400 ml
Peso:	410 g
Dimensiones:	Diametro 75 +- 1 mm, Altura 215 +- 3 mm
Electrolizador:	Innovativa tecnologia de membrana patentada DuPont SPE/PEM de EEUU
Horas de funcionamiento:	5 minutos y 10 minutos
Baterias:	Batería de polímero de litio
Capacidad de la batería:	1 400 mAh
Tiempo de carga:	Entre 3-4 horas
Fuente de energía:	Entrada: AC100-240V/50-60Hz Salida: DCSV/1A
Horas de funcionamiento:	Entre 8-10 procesos de saturación del agua de Hidrógeno Molecular con una electrólisis de 5 minutos dependiendo de la calidad del agua. Después de esto el dispositivo debe de ser cargado.
Concentración:	La primera electrólisis puede llegar a una concentración de entre 0.9-1 ppm, el segundo ciclo puede llegar hasta los 2.4 ppm.
Agua:	Agua sin gas, agua del grifo (idealmente filtrada).

5. El paquete contiene

1. Tapa de la botella
2. Botella de vidrio
3. Tapa protectora del accesorio
4. Reducción para botellas PET
5. Tapa de plástico
6. Accesorio para inhalación y producción de agua hidrogenada en botellas PET
7. Base (generador)
8. Aplicador de inhalación (cánula nasal)
9. Reducción para inhalación
10. Adaptador
11. Cable de carga
12. Manual de instrucciones

6. Descripción de las partes

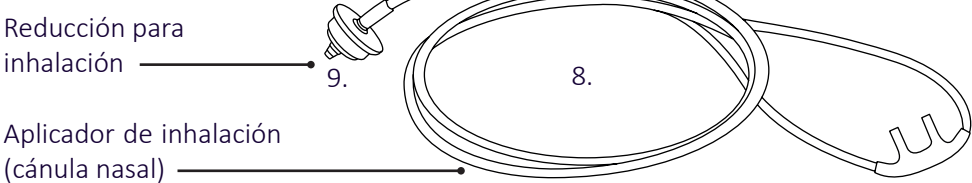
Adaptador para botellas PET



Base



Aplicador de inhalación

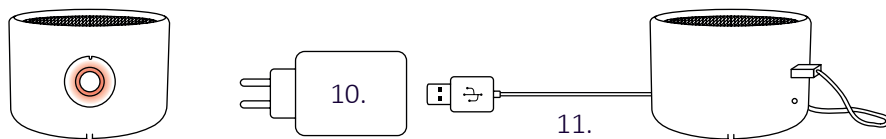


7. Cargar

Si el indicador LED rojo parpadea y se apaga, es necesario cargar el dispositivo. El generador se puede cargar tanto con la parte de vidrio de la botella como solo el generador por separado. Utilice el cable de alimentación y el adaptador incluidos en el paquete.

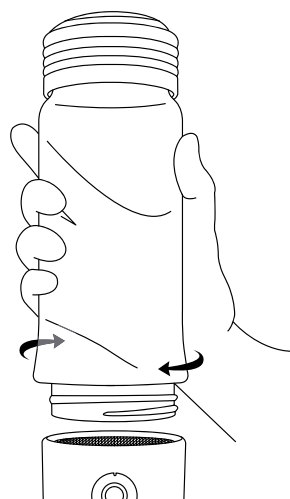
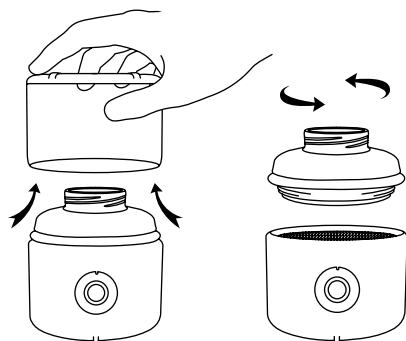
No cargue el dispositivo si hay agua en la botella.

- Inserte el cable USB en el adaptador y en el puerto de carga en la parte inferior. Luego, conéctelo a una toma de corriente eléctrica (también se puede cargar sin adaptador).
- Tiempo de carga: 3-4 horas.
- El indicador LED verde se encenderá cuando la botella esté completamente cargada.



8. Instalación

1. Retire la base con la tapa y el vidrio con la tapa de la caja.
2. Tire hacia arriba para quitar la tapa del generador.
3. Desenrosque el adaptador de botellas PET.
4. Enrosque la botella de vidrio en el generador.



5. Vierta agua, luego enrosque y ajuste bien el tapón.

9. Funciones de la botella

a) Enriquecimiento del agua con Hidrógeno Molecular

Vierta agua sin gas embotellada o del grifo en la botella y cierre con la tapa. No utilice agua con gas, jugo, té o leche, ya que esto podría dañar el generador. El agua utilizada debe cumplir con los estándares de calidad del agua potable.

Concentración 0,9-1 mg/l (ppm)

Tiempo de producción: 5 minutos
2 veces rápidamente seguidas

Concentración 2,4 mg/l (ppm)

Tiempo de producción: 10 minutos
3 veces rápidamente seguidas

- Para finalizar la producción de agua hidrogenada, presione brevemente el botón (ver imagen) durante el proceso.

- Durante la producción de agua hidrogenada, el indicador del generador se ilumina en azul y se generan burbujas de hidrógeno.

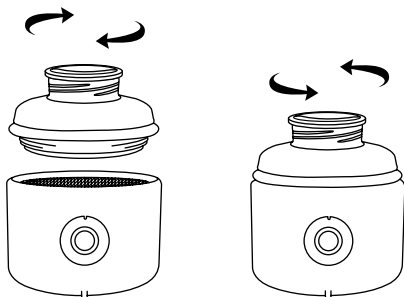
- En caso de batería baja, el indicador comenzará a parpadear en rojo y luego se apagará.



Presione 2 veces o 3 veces.

b) Enriquecimiento del agua con Hidrógeno en botellas PET

1. Desenrosque la botella de vidrio del generador.
2. Enrosque el accesorio para inhalación y para botellas PET. Desenrosque la tapa de plástico blanca (ver imagen n.º 5 en la página 7).
3. Enrosque la reducción para botellas PET en el accesorio para inhalación.



4. Abra la botella PET con agua sin gas. Retire el anillo de plástico debajo de la tapón. Asegúrese de que la botella no esté llena hasta el cuello, ya que esto podría provocar exceso de presión.



5. Gira el generador al revés. Enrosque la botella PET.



6. Gire el generador con la botella PET de vuelta a su base. Siga el mismo procedimiento que para la producción de agua hidrogenada (ver página 8).



c) Preparación para la inhalación

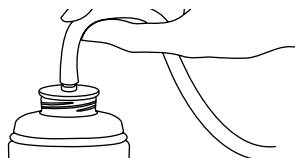
1. Instala el adaptador para botellas PET en el generador.



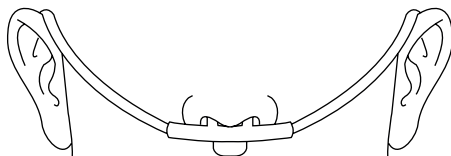
2. Retire el tapón del adaptador.
3. Rellene el adaptador con 0.5 dcl de agua.
4. Enganche el acoplador para la inhalación en la abertura del adaptador.



5. Conecte la cánula nasal al accesorio.



6. Inserte la cánula nasal en las fosas nasales, pase los tubos por detrás de las orejas y luego ajústelos debajo de la barbilla con el clip deslizante.



7. Para la producción de hidrógeno molecular para inhalación, presione 2 o 3 veces el botón „START“.

Inhalación de 5 minutos

Presione el botón 2 veces rápidamente seguidas.

Inhalación de 10 minutos

Presione el botón 3 veces rápidamente seguidas.

8. Inhale lentamente el hidrógeno molecular por la nariz y exhale por la boca.

10. Mantenimiento y limpieza

Lavado mediante agua con ozono

Recomendamos realizar la limpieza con agua ozonizada 2 veces por semana.

Producción de agua con ozono en el generador

1. Vierta agua. Mantenga presionado el botón „START“ hasta que el generador comience a parpadear en rojo y emitir un pitido. Durante la producción de agua ozonizada, el generador parpadea en rojo y emite una señal sonora.
2. El proceso finalizará después de 5 minutos con una señal de aviso.

Limpieza con vinagre o ácido cítrico (para eliminar la cal)

1. Vierta agua a 80 °C en la botella y agregue vinagre o ácido cítrico, según las instrucciones del producto correspondiente.
2. Asegúrese de que la parte con cal esté sumergida en el agua.
3. Déjelo reposar durante 3-5 horas, idealmente durante la noche.

¡ATENCIÓN! ¡No beba el agua ozonizada! Después de finalizar el proceso, viértala inmediatamente de la botella.

11. Problemas y soluciones

Durante el primer uso, el agua está en la membrana de la placa de electrólisis.

Esta es una condición completamente normal- nosotros mantenemos la membrana deliberadamente sumergida. Esto la previene de secarse y de dañar el generador.

El generador produce pequeñas burbujas durante la producción de Hidrógeno en el agua.

La membrana está más seca en su primer uso, por consiguiente la concentración de Hidrógeno puede ser más baja. Después de la segunda o tercera producción, las burbujas deberían ser más visibles. Si esto no sucede, usa agua entre 60 y 70 °C. El agua caliente asegurara una más rápida hidratación de la membrana.

La luz LED se apaga cuando el botón ON/OFF es presionado.

El indicador está dañado. Contacte a su distribuidor.

La luz LED se apaga cuando el botón ON/OFF es presionado.

1. Verifique si el generador está descargado. Si es así, cárguelo. Si presiona el botón „ON/OFF“ y el generador está cargado pero el indicador no se enciende, contacte a su distribuidor.

2. Si, después de un tiempo de carga y tras desconectarlo de la red eléctrica, el generador no funciona, significa que la batería de litio está dañada. En ese caso, contacte a su distribuidor.

El generador gotea agua (tiene fugas).

Asegúrese de que las articulaciones están bien cerradas. Intente desenroscar y enroscar los complementos. Si sigue teniendo fugas, comprobar si tiene un sellador de goma en el fondo del generador. Si el sellador falta, contacte con su distribuidor.

12. Información de eliminación

H2 Medical Technologies s.r.o forma parte del sistema colectivo de gestión de los residuos eléctricos y equipos electrónicos ELEKTROWIN a.s.s. La eliminación ecológica está asegurada dentro del sistema colectivo ELEKTROWIN (www.elektrowin.cz). Los puntos de recogida para productos usados se encuentran en www.elektrowin.cs. El producto cumple con los requerimientos legislativos de la UE en acuerdo con las Directivas de nuevo enfoque en términos de seguridad, salud y requerimientos medioambientales. Ha sido emitido con una Declaración CE de Conformidad.

13. Garantía y condiciones de garantía

Garantía comercial del producto: 24 meses desde la fecha de compra. La garantía del fabricante cubre el uso adecuado del generador de acuerdo con las instrucciones del manual de usuario. En estos casos, el fabricante garantizará su reparación gratuita tras la presentación del comprobante de compra original.

Durante el período de garantía, las reparaciones pueden estar sujetas a costos si son causadas por:

- Fenómenos naturales o factores externos como incendios, desastres naturales, contaminación, sobretensión/subtensión, terremotos, rayos, tormentas de viento, inundaciones, entre otros.
- Errores en la manipulación del generador o uso indebido.
- Caída del generador desde una altura.
- Daños durante el transporte. Si transporta o envía el producto para una reclamación, vacíe el agua y empaquételo adecuadamente para evitar daños.
- Cualquier intervención del usuario u otra persona en las partes internas del generador.
- No se permite la devolución o el cambio del producto por razones distintas a defectos de calidad.

14. Pérdida de garantía

La garantía comercial es inválida si:

- Si el producto ha sido instalado incorrectamente o no se han seguido los procedimientos de instalación recomendados y habituales.
- En caso de que la estructura haya sido dañada por un choque térmico (llama, cigarrillo, agua hirviendo, etc.), o haya sufrido daños antes de la instalación (golpes, caídas, presión, transporte o manipulación inadecuada, etc.). Si la estructura ha sido dañada por sustancias químicas o naturales que causan corrosión (manchas de hierro o agua dura, etc.).
- Si se han realizado modificaciones o alteraciones en la estructura.
- Si la estructura ha sido dañada por uso inadecuado o poco común, falta de mantenimiento o mantenimiento inadecuado.

15. Declaración de conformidad

El fabricante declara que el equipo mencionado anteriormente cumple con los requisitos básicos del reglamento gubernamental No. 117/2016 Coll. , reglamento gubernamental No. 118/2016 Coll. and 481/2012 Coll. No 118/2016 Coll. Establece el cumplimiento de la directiva 2014/30/EU del Parlamento Europeo y el Consejo europeo, y cumplimiento de los requisitos esenciales del citado Reglamento Gubernamental No 118/2016 Coll. establece el cumplimiento con la directiva 2014/35/EU del Parlamento Europeo y el Consejo Europeo, y el cumplimiento de los requisitos esenciales del citado Reglamento Gubernamental No. 481/2012 Coll. establece el cumplimiento con la directiva 2011/65/EU del Parlamento Europeo y del Consejo Europeo.

**Aquí estará la Declaración de Conformidad
de la UE en PDF.**

