



Generador de Hidrógeno con tres opciones de uso

# Contenido

•	Principales funciones del Hidrógeno	1
•	Tres opciones de uso	2
•	Componentes	2
•	Contenido de la caja	3
•	Instrucciones de Funcionamiento	3
•	Precauciones	5
•	Recomendaciones	6
•	Usuarios	6
•	Especificaciones de Producto	6
•	Garantía	7

# Principales funciones del Hidrógeno

- El hidrógeno molecular actúa principalmente como: anti-oxidante, anti-inflamatorio, anti-envejecimiento y reparador celular.
- Debido a las funciones anteriormente mencionadas, el hidrógeno molecular se usa regularmente para neutralizar el estrés oxidativo, aumentar la energía mitocondrial, mejorar el metabolismo y la piel (belleza).







- Efecto anti-oxidante: El hidrógeno puede eliminar de forma selectiva radicales libres dañinos y sin influir sobre los radicales de oxígeno beneficiosos.
- Seguro, altamente eficiente y sin efectos secundarios. Es decir ayuda a disminuir el stress oxidativo que puede llegar a intervenir en hasta el 90% de las enfermedades.





Descubre todos los beneficios del agua en nuestra web:

https://hidrolux.com/hidrogenadores-de-agua/

# Tres opciones de uso

#### I. Con vaso

#### II. Con botella

#### III. Con inhalador



Figura (1)



Figura (2)



Figura (3)

# **Componentes**

#### **Partes**



Figura (4)



Figura (5)



Figura (6)

# Contenido de la caja







Manual usuario



Cable carga USB



Posavasos de silicona

### Instrucciones de funcionamiento

Función	Toque suave Primer color de I		Pitido
3 minutos	2 veces	Verde	1 vez
9 minutos	3 veces	Azul	2 veces
Apagar	2 veces	Ninguno	1 vez

NOTA: Para proteger el circuito el Generador de Hidrógeno no funciona durante la carga de la batería.

#### • Indicador luminoso

- Verde: aparece durante la carga; la luz se apagará después de que el Generador de Hidrógeno esté totalmente cargado.
- Secuencia de diferentes colores: aparece mientras está produciendo hidrógeno.
- Rojo: La batería tiene poca carga, necesita ser cargado inmediatamente.

#### Antes de usar

- 1. Cargar la batería por completo.
- 2. La primera vez que se utilice, separar el vaso contenedor y a continuación retirar el tapón de silicona situado en el cuello del Generador de Hidrógeno. Después volver a enroscar el vaso contenedor con firmeza para evitar goteos durante el funcionamiento. Llenar el vaso con agua embotellada o agua filtrada, a temperatura ambiente y mantenerla durante 3 horas. Después descartar dicha agua y volver a llenar de agua el vaso contenedor hasta la línea de llenado (ver figura 4).
- 3.Utilizar agua embotellada o agua filtrada para aclarar y limpiar el Generador de Hidrógeno (evitar rayar el electrodo).
- 4. Tocar el botón de encendido con suavidad y rapidez para comenzar a generar hidrógeno (ajustar el ritmo de las pulsaciones para conseguir el encendido. El sistema está diseñado para evitar encendidos accidentales). Dos toques seguidos para 3 minutos y tres toques seguidos para 9 minutos (tener en cuenta hacer toques suaves ya que el botón de encendido es táctil, por lo tanto, evitar presionar con fuerza el interruptor).

#### Uso con vaso contenedor: figura (1)

- 1. Desenroscar la tapa del vaso contenedor y verter agua (agua embotellada o agua filtrada) justo hasta la línea de llenado (tal y como se ve en la figura 4). Después enroscar el tapón apretándolo firmemente.
- 2. Tocar el interruptor de encendido de forma rápida y suave dos o tres veces para generar hidrógeno durante 3 ó 9 minutos, respectivamente.
- 3. Después de que se haya generado hidrógeno durante el tiempo programado, desenroscar la tapa para beber.



#### • Uso con botella de agua: figura (2)

- 1. Desenroscar el vaso contenedor y separarlo del Generador de Hidrogeno (como muestra la Figura 4).
- Desenroscar el tapón de la botella de agua, vaciar algo de agua hasta que quede al menos 1.5 cm desde la parte más baja del cuello de la botella hasta la línea de agua.
- 3. Presionar la botella hasta que el agua alcance la parte superior del cuello de la botella para permitir que pueda inflarse por el hidrógeno durante el proceso de generación de hidrógeno.
- 4. Poner boca abajo el Generador de Hidrógeno y enroscarlo firmemente sobre la botella de agua y dar la vuelta al conjunto, asegurándose de que no haya fugas. Tal y como se muestra en la figura (2).
- 5. Elegir el modo operativo de 3 minutos ó el de 9 minutos para generar hidrógeno (recordar no tener en funcionamiento el Generador de Hidrógeno más de 9 minutos de forma continuada, para evitar la acumulación de presión dentro de la botella). Después de que se haya hidrogenado el agua durante el tiempo programado, desenroscar el Generador de Hidrógeno para beber el agua de la botella.



hidrolux.com

### **Precauciones**

- Con el objeto de proteger el producto, utilice únicamente agua embotellada o agua filtrada a una temperatura inferior a 60°C para generar hidrógeno.
- Para evitar dañar el producto, nunca utilice agua muy caliente, ni detergente. Utilizar solo vinagre blanco mezclado con agua (1:2) o ácido cítrico disuelto en agua para limpiar el vaso contenedor.
- Para evitar fugas, asegurarse de que el vaso contenedor y el Generador de Hidrógeno están apretados antes de verter agua en el vaso contenedor.
- Si se enciende la luz roja mientras se está generando hidrógeno, recargar el Generador de Hidrógeno y utilizarlo después de que la batería esté totalmente cargada (para proteger el circuito el Generador de Hidrógeno no funciona durante la carga de la batería).
- Cuando utilice una botella de plástico para hidrogenar el agua, como muestra la figura (2), para evitar que se infle la botella, no elegir el modo 3 minutos continuamente más de tres veces. Se puede elegir el modo operativo de 9 minutos solamente una vez. Es decir, no mantener el generador en funcionamiento más de 9 minutos seguidos sin vaciar la botella.
- Antes de iniciar el proceso de generación de hidrógeno, apretar firmemente la tapa en el vaso contenedor para prevenir el escape de hidrógeno.
- El equipo debe funcionar en posición vertical con el Generador de Hidrógeno en la parte inferior.
- Evitar rallar el electrodo del Generador de Hidrógeno con cualquier objeto que pudiera dañar el revestimiento de platino. También evitar usar objetos o productos que puedan rayar el vaso contenedor durante la limpieza, de lo contrario, puede dejar marcas de arañazos.
- Evitar poner en funcionamiento el Generador de Hidrógeno cuando no haya agua. De lo contrario, la membrana podría dañarse.
- Reservar una pequeña cantidad de agua en el Generador de Hidrógeno en todo momento. De esta forma se mantiene la membrana húmeda y el dispositivo producirá la máxima cantidad de hidrógeno en cada ocasión.
- Una vez a la semana, vaciar el agua del vaso contenedor y verter vinagre blanco mezclado con agua (1:2) o ácido cítrico disuelto en agua, durante media hora, para el mantenimiento y limpieza del electrodo.
- Si la membrana del Generador de Hidrógeno ha permanecido seca durante más de dos días, para rehidratarla verter agua en el vaso y mantenerla durante al menos 6 horas. Para prevenir que la membrana se seque, si no va a utilizar el dispositivo durante varios días seguidos, introducir agua en el generador de hidrógeno y tápelo con el tapón de silicona.
- No colocar el equipo en el interior del horno microondas ni cerca de una fuente de calor.
- No sumergir el equipo en agua.
- No intentar desmontar, reparar o modificar el equipo por su cuenta.
- El orificio de salida del ozono situado en la base del Generador de Hidrógeno no debe ser obstruido en ningún momento durante el uso del equipo.

### Recomendaciones

- Por favor, reservar una pequeña cantidad de agua en el Generador de Hidrógeno en todo momento.
- Al encender, tocar de forma suave y rápida el interruptor de encendido para empezar a generar hidrógeno (observe que se trata de un interruptor de toque suave, por lo tanto evite presionar sobre el botón con dureza).
  Asegúrese de que su dedo no está demasiado seco para mantener la suficiente bioelectricidad como para activar el interruptor.
- Si aparecieran ocasionalmente pequeñas gotas de agua en el lateral del Generador de Hidrógeno mientras está funcionando, es algo normal. Puede usar el posavasos de silicona para evitar mojar la superficie.
- Una vez abierto el producto y retirado el tapón de silicona es probable que encuentre líquido en su interior cuya función es mantener la membrana húmeda. El producto no ha sido utilizado. Aclarar el interior con agua potable antes de su utilización.
- Limpieza del producto: Se recomienda limpiar cada semana enjaguándolo con vinagre blanco mezclado con agua (1:2) o ácido cítrico disuelto en agua durante media hora, agitar varias veces, y después aclarar con agua limpia.

## Usuarios a quienes va dirigido

 Personas de todas las edades. Muy recomendable para deportistas, estudiantes, niños, perfiles profesionales que demandan un aporte de energía alto en su trabajo, personas de la tercera edad o con dolencias relacionadas con el estrés oxidativo.

## Especificaciones del producto

Voltaje de la batería	3.7V		
Capacidad de la batería	1250 mAh		
Tiempo de carga	3.5-4 horas (* No utilizar mientras está cargando *)		
Tiempo de utilización con carga total	3 minutos generando hidrógeno: apróx. 18 veces; 9 minutos generando hidrógeno: apróx. 5-7 veces		
Peso	320g		
Capacidad	320ml		
Dimensiones físicas	Diámetro: 60 mm Altura: 225 mm		
Vida de servicio	Más de 3.000 horas		

### Garantía

- 1.El distribuidor garantiza el equipo durante el periodo de dos años, desde la fecha de compra, ante cualquier falta de conformidad que se detecte en los mismos.
- 2.La garantía comprende la reparación y sustitución de las piezas defectuosas por el personal autorizado por el distribuidor o el Servicio de Asistencia Técnica Oficial (SAT) en sus talleres.
- 3.El distribuidor queda exonerado de prestar garantía en los casos de piezas sometidas a desgaste natural, falta de mantenimiento, golpes u otras faltas de conformidad que sean consecuencia de un uso indebido del equipo o inadecuado, según las condiciones y límites de funcionamiento indicadas por el fabricante.
- 4.La garantía pierde eficacia en supuestos de mala manipulación y uso de los equipos, o en aquellos casos en los que han sido modificados o reparados por personal ajeno a la empresa distribuidora o SAT oficial. Las piezas sustituidas en garantía quedarán en propiedad del distribuidor.
- 5.Para cualquier reclamación en garantía es preciso presentar la factura de compra junto con la tarjeta de garantía siguiente debidamente cumplimentada:

### Tarjeta de Garantía

Fecha de compra	Día	Mes	Año	
Nombre:				
Dirección:				
Código:				
Teléfono de contacto:				
Referencia del equipo:				
Descripción del problema:				