

# Jarra Hydrogen



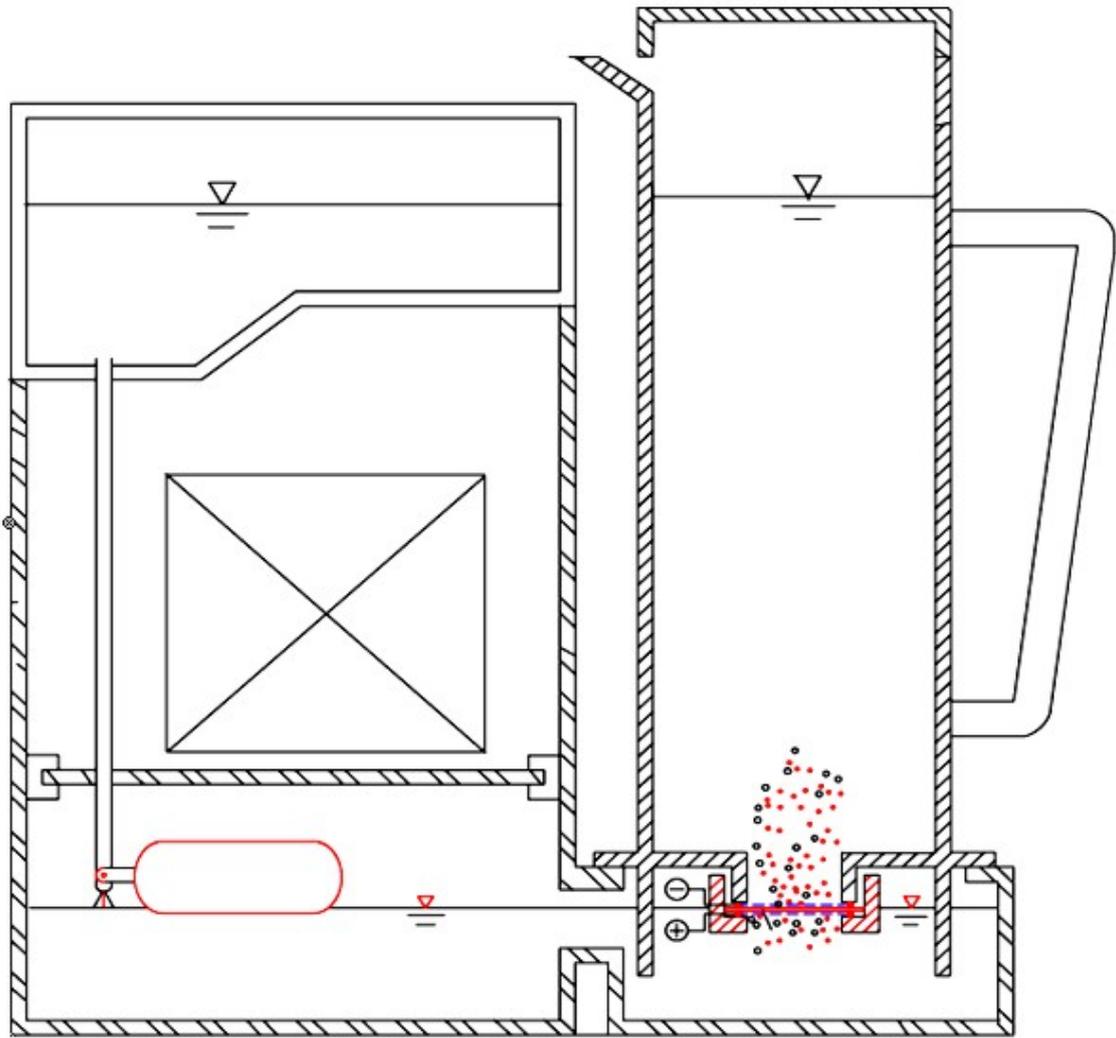
**Hydrogen®** es un revolucionario hidrogenador capaz de generar agua rica en hidrógeno con alto poder antioxidante. Beber agua hidrogenada favorece la eliminación de los radicales libres, permitiendo a nuestro organismo mantenerse joven y sano. Conoce las características técnicas de nuestro hidrogenador de agua que te ayudará en el mantenimiento de tu bienestar.

**Hydrogen® es un hidrogenador homologado por la norma UNE149101.**

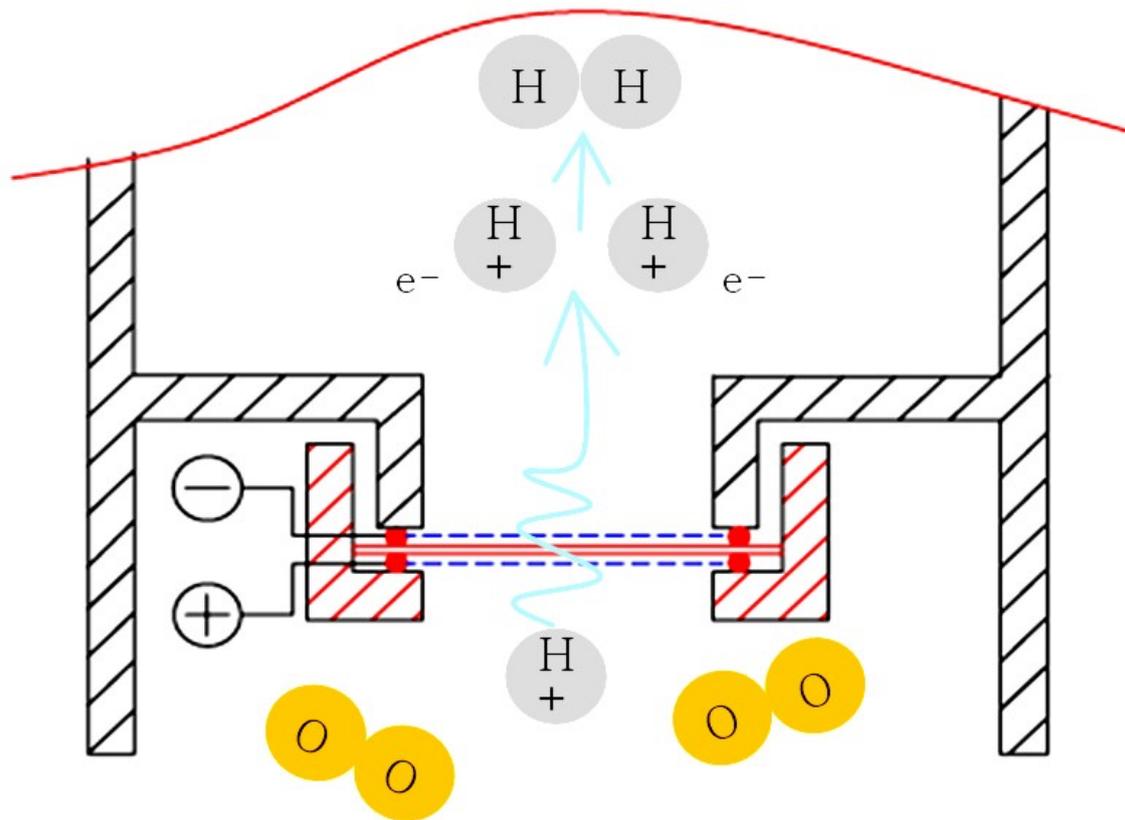
# Esquema de Funcionamiento Características



1.- En la cubeta inferior se produce una electrólisis, que separa las moléculas de agua en **hidrógeno** y **oxígeno**, por la acción de los electrodos, que son dos rejillas de **titanio con baño de platino**, una conectada al polo positivo y la otra al polo negativo.



2.- El electrodo inferior, conectado al polo positivo, le roba los electrones a los átomos de hidrógeno generados, convirtiéndolos en **protones H<sup>+</sup>**. Situada entre los dos electrodos se encuentra una **membrana PEM** (membrana de intercambio de protones, de sus siglas en inglés). Dicha membrana hace pasar los **protones H<sup>+</sup>** del electrodo inferior al superior.



3.- Una vez que los **protones  $H^+$**  han pasado a la jarra recuperan los electrones del electrodo superior, que está conectado al polo negativo, convirtiéndose de nuevo en átomos de **hidrógeno  $H$** . Por último los átomos se unen de dos en dos, formando moléculas de **hidrógeno  $H_2$** , también llamado **hidrógeno gas** o **hidrógeno activo**.

## GENERACIÓN DE BURBUJAS DE HIDRÓGENO



La base de la jarra es un **generador de hidrógeno**, formado por dos electrodos de titanio y platino, separados entre sí por una **membrana PEM** patentada de alta tecnología.

# Características Técnicas

## Hydrogen®

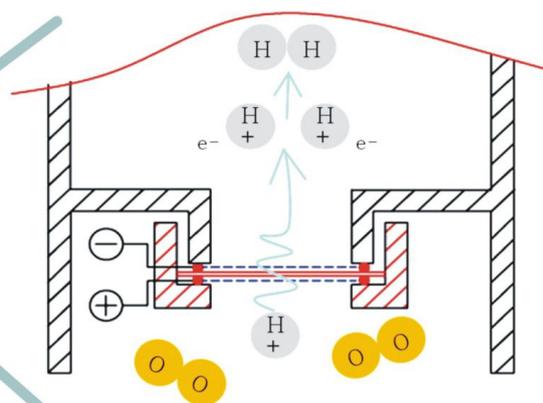
No depura.

No pasa electricidad a través del agua que bebemos.

**¡Sí hidrogena el agua!**



La base de la jarra es un generador de hidrógeno que inyecta moléculas de  $H_2$  al agua hasta saturarla.



**Hydrogen®** dispone de una cubeta con agua debajo de la jarra, donde se realiza la electrólisis, y desde donde se inyecta el hidrógeno a través una membrana PEM, situada en la base de la jarra. La membrana PEM, de sus siglas en inglés "membrana de intercambio de protones" es la que pasa el hidrógeno de la cubeta a la jarra. El electrodo inferior le roba los electrones a los átomos de hidrógeno, convirtiéndolos en protones, atravesando estos la membrana y recuperando los electrones del electrodo superior, convirtiéndose de nuevo en hidrógeno.

# Especificaciones técnicas

Medidas	324 x 160 x 306 mm
Adaptador de corriente	DC 24V - 1A (24 wátios)
Capacidad de la jarra	1,8 Litros
Concentración de hidrógeno disuelto	Más de 1,2ppm (1200 ppb)
ORP (potencial antioxidante)	Más de -550mV
Material de la jarra en contacto con el agua	Resina de Copoliéster (Libre de Bisfenol A)
Material de los electrodos y pins de contacto	Titanio revestido de platino
Sistema de inyección de hidrógeno	Membrana de intercambio de protones (PEM)

## Recomendaciones Características



## **Recomendaciones de uso, mantenimiento y garantía**

1.- **Hydrogen®** NO DEPURA el agua, por lo que debemos utilizar agua de mineralización débil, para proteger la máquina y nuestra salud.

2.- El agua hidrogenada mantiene sus propiedades antioxidantes hasta 8 horas, aunque se puede conservar indefinidamente en una botella de cristal con cierre hermético, llenándola por completo sin cámara de aire. Si piensa que ha perdido hidrógeno la puede volver hidrogenar sin miedo a saturarla.

3.- Recomendamos usar el agua hidrogenada sólo para beber. Para cocinar no es necesario, ya que al hervir se evapora el hidrógeno y el agua pierde sus propiedades antioxidantes. Puede usarla para infusiones si la calienta sin llegar a hervir, ya que es cuando hierve cuando se evapora el hidrógeno.

4.- Recomendamos beber al menos litro y medio de agua al día, preferentemente con el estómago vacío. Con las comidas pierde algo de efecto por el proceso de la digestión.

5.- El equipo tiene tres años de garantía contra todo defecto de fabricación. La garantía incluye el desplazamiento o los portes en todo el territorio español.

6.- Usando agua de mineralización débil, el equipo no tiene ningún coste de mantenimiento. Los electrodos tienen una duración estimada de más de cinco años, dependiendo de la cal que tenga el agua y de la frecuencia de su uso.

# Tutorial Puesta en Marcha (subtitulado)