

LOURDES HYDROFIX

EDICIÓN PREMIUM

MÁQUINA DE AGUA E INHALACIÓN H2

Gracias por comprar Lourdes Hydrofix.

Por favor lea atentamente las instrucciones para garantizar un uso correcto.

-
- Antes de instalar este producto, asegúrese de leer las "PRECAUCIONES DE SEGURIDAD 1 y 2" para garantizar el uso seguro del producto.
 - Mantenga este Manual del usuario a la mano junto con la tarjeta de garantía para referencia
-

ÍNDICE

03	LISTA DE VERIFICACIÓN DE ARTÍCULOS Y AVISO
04–06	PRECAUCIONES DE SEGURIDAD
07–08	TÉRMINOS DE USO
09–10	DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS 1 Y 2
11–14	CÓMO PRODUCIR AGUA HIDROGENADA (PREPARACIÓN)
14–15	CÓMO HACER AGUA HIDRÓGENA (OPERACIÓN)
14–17	CÓMO HACER AGUA HIDRÓGENA (MODO DE OPERACIÓN)
18	INDICADOR DE CONCENTRACIÓN DE HIDRÓGENO
19–20	OPCIÓN DE INHALACIÓN DE GAS HIDRÓGENO
21–22	INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA / LIMPIEZA DE JARRA Y ÁCIDO CÍTRICO
23	INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA / MÁQUINA
24	INSTRUCCIONES DE TRANSPORTE Y ENVÍO
25	INSTRUCCIONES DE REEMPLAZO DE CARTUCHOS
26–29	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS
30	CUIDADO POSTERIOR Y SERVICIO
31	ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO
32–34	NOTA

LISTA DE VERIFICACIÓN DE ARTÍCULOS

Antes de comenzar, verifique que todos los siguientes elementos hayan sido incluidos en la caja.

- **LOURDES HYDROFIX PREMIUM EDITION** (cuerpo principal, jarra, tapa, recipiente para H₂, taza medidora y cartucho)
- **ADAPTADOR DE ALIMENTACIÓN UNIVERSAL CA/CC**
- **TAPA DE LA JARRA PARA INHALACIÓN**
- **CÁNULA H₂ PREMIUM**
- **CERTIFICADO DE AUTENTICIDAD Y MEDICIÓN DE CONCENTRACIÓN DE HIDRÓGENO DISUELTO**
- **TARJETA DE GARANTÍA**
- **MANUAL DE USUARIO**

AVISO

- Los productos han sido sometidos a estrictos procedimientos de inspección y control de calidad. En el improbable caso de que se descubra un defecto u otro problema, comuníquese con el minorista de inmediato.
- En raras ocasiones, es posible que encuentre algunos pequeños gránulos amarillentos en el cartucho. Estos son contenidos del cartucho y extruidos durante el envío, y no afectan su uso. Por favor, use un trapo para limpiar. Si el cartucho está roto en pedazos, comuníquese con el minorista.
- Es posible que encuentre finos rayones en las piezas de plástico que son característicos de los materiales plásticos. No afectan su uso.
- Los números de serie están marcados en la caja del producto, la tarjeta de garantía y el certificado, y no se pueden reimprimir ni reproducir. Para fines de servicio de garantía, conserve la tarjeta de garantía original y la caja del producto junto con su recibo de compra.
- Se ha puesto mucho cuidado en la preparación de este Manual del usuario. Si tiene algún comentario o inquietud sobre el manual, comuníquese con su distribuidor.
- La información contenida en este manual está sujeta a cambios sin previo aviso. El fabricante y el minorista no asumen ninguna responsabilidad por los errores que puedan aparecer en este manual.
- No se permite la reproducción o transmisión de este documento o contenidos.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Antes de instalar este producto, asegúrese de leer las secciones Precauciones/Advertencias de seguridad para garantizar el uso seguro del producto. La manipulación incorrecta de este producto podría provocar lesiones personales o daños a la propiedad. Ni el fabricante ni el minorista asumen responsabilidad por ningún daño o lesión causado por el mal manejo de este producto o el uso más allá de lo normal según se define en este Manual del usuario.



ADVERTENCIA Este símbolo indica información que, si se ignora, podría provocar lesiones personales o incluso la muerte debido a un manejo incorrecto.



PRECAUCIÓN Este símbolo indica información que, si se ignora, podría provocar lesiones personales o daños a la propiedad debido a un manejo incorrecto.



ADVERTENCIA



Este símbolo indica una acción que está prohibida.



Este símbolo indica una acción que es obligatoria.



Si nota un olor extraño, un ruido extraño u otra anomalía, apague la alimentación inmediatamente y desconecte el enchufe del tomacorriente. Póngase en contacto con su distribuidor para una reparación inmediatamente. El uso continuo puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Asegúrese de conectar el cable de alimentación únicamente a una toma de corriente que cumpla con los requisitos de voltaje y corriente especificados (CA 100–240 V 50/60 Hz). Una fuente de alimentación incorrecta podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Nunca desmonte, repare y/o modifique la máquina. Hacerlo podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

-  No dañe, modifique, doble, retuerza, tire ni caliente con fuerza el cable de alimentación. Hacerlo dañará el cable de alimentación y puede provocar un cortocircuito, un incendio o una descarga eléctrica.
-  No utilice un cable de alimentación dañado, un enchufe de alimentación o un tomacorriente suelto. Hacerlo podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
-  No inserte ni retire el enchufe con las manos mojadas. Hacerlo podría provocar una descarga eléctrica y lesiones personales.
-  El enchufe debe estar libre de polvo. Limpie el enchufe con un paño seco antes de usarlo para evitar riesgos de incendio y descarga eléctrica. El enchufe de alimentación debe estar completamente enchufado para evitar incendios y descargas eléctricas. Mantenga cualquier objeto metálico alejado del enchufe y de la toma de corriente.
-  Utilice únicamente el adaptador de alimentación de CA incluido. No utilice un convertidor/transformador de voltaje eléctrico. El uso de un convertidor/transformador de voltaje puede provocar daños a la máquina, incendio y descargas eléctricas.
-  No toque las clavijas de los electrodos mientras la máquina esté encendida. Hacerlo podría provocar una descarga eléctrica y lesiones personales.
-  No coloque la máquina sobre una superficie mojada o cerca del agua. Podría provocar daños a la máquina, descargas eléctricas, cortocircuitos, lesiones personales y daños a la propiedad.
-  No coloque la máquina cerca de una llama abierta y evite áreas con luz solar directa y altas temperaturas. Podría causar daños a la máquina o incendio.
-  Tenga especial precaución en hogares donde haya niños y mascotas presentes. Mantenga la máquina, el enchufe y el cable fuera del alcance de los niños y las mascotas. El uso sin supervisión podría provocar daños a la máquina, incendio, descarga eléctrica, lesiones personales y daños a la propiedad.

-  Mantenga cualquier objeto metálico alejado de las clavijas de los electrodos. Hacerlo podría provocar un cortocircuito, una descarga eléctrica, lesiones personales y daños a la máquina.

Antes de instalar este producto, asegúrese de leer las secciones Precauciones/Precauciones de seguridad para garantizar un uso seguro del producto. La manipulación incorrecta de este producto podría provocar lesiones personales o daños a la propiedad. Ni el fabricante ni el minorista asumen responsabilidad por ningún daño o lesión causado por el mal manejo de este producto más allá del uso normal definido en este Manual del usuario.



PRECAUCION



Este símbolo indica una acción que está prohibida.



Este símbolo indica una acción que es obligatoria.



Retire el enchufe de la toma de corriente cuando la máquina no esté en uso y durante una tormenta eléctrica para evitar posibles incendios y descargas eléctricas.



Retire el enchufe tanto del tomacorriente como de la máquina durante la limpieza para evitar posibles descargas eléctricas.



No coloque la máquina sobre una superficie inestable o inclinada. Podría provocar un accidente, lesiones personales y daños a la propiedad.



No coloque la máquina al aire libre y/o en un área de alta humedad. Podría causar daños a la máquina y descargas eléctricas. Utilice la máquina en interiores con una humedad inferior al 80%.



Tenga especial cuidado cuando la cánula de inhalación esté conectada a la máquina. No tire del tubo mientras esté conectado a la máquina. Hacerlo podría dañar el accesorio y podría volcar accidentalmente la máquina, lo que provocaría roturas, lesiones personales y/o daños a la propiedad.



Utilice únicamente agua potable. No utilice con este producto agua no apta para el consumo, como agua sucia o contaminada. Hacerlo puede causar graves consecuencias para la salud y dañar la máquina.

TERMINOS DE USO

Antes de instalar este producto, asegúrese de leer la sección Términos de uso para garantizar el uso correcto del producto. La manipulación incorrecta de este producto podría provocar daños al producto. Ni el fabricante ni el minorista asumen responsabilidad por ningún daño causado por el mal manejo de este producto o el uso más allá de lo normal según se define en este Manual del usuario.

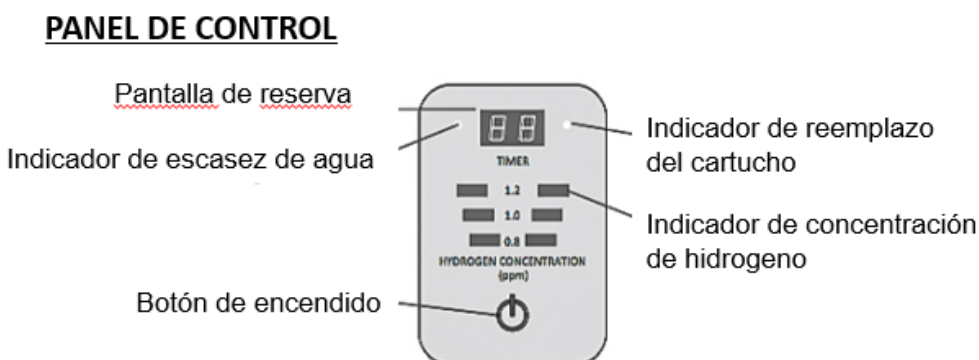
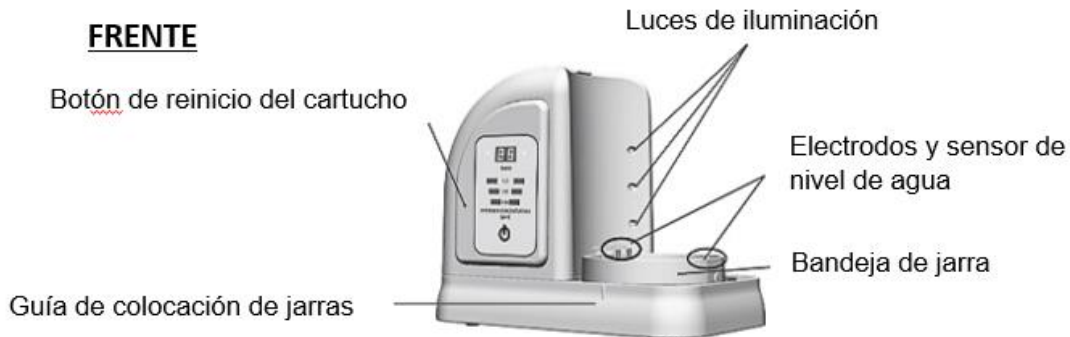
- Si está utilizando la máquina por primera vez o si se ha drenado el agua de la máquina y no se ha utilizado durante cinco días o más, prepare la membrana adecuadamente antes de generar hidrógeno. (Referencia págs. 11 a 15)
- No utilice nada más que agua en este producto (excepto ácido cítrico para limpiar la jarra). Hacerlo dañará la máquina.
- No utilice agua salada o de mar en este producto. Hacerlo dañará la máquina.
- Utilice agua a temperatura ambiente para el cartucho/tanque de depósito. No utilice agua a temperaturas superiores a 41°C (105°F).
- Utilice agua a una temperatura de 5°C—40°C (41°F—104°F) únicamente en la jarra.
- No lave la jarra, el H2 Keeper ni la tapa en agua caliente ni en el lavavajillas.
- No lave la jarra con detergente, cloro, vinagre o limpiadores abrasivos.
- No utilice esponjas duras, estropajos o cepillos ásperos para limpiar la jarra o el H2 Keeper. Utilice un paño suave para limpiarlo.
- No coloque la jarra ni el H2 Keeper sobre superficies calientes, cerca de llamas abiertas o en el microondas.
- No deje caer ni golpee al lanzador ni al H2 Keeper sobre superficies duras.
- No coloque la jarra ni el H2 Keeper en un refrigerador y/o congelador.

- No toque ni raye la placa del electrodo ni las clavijas del electrodo.
- No doble ni use fuerza excesiva al volver a colocar la jarra en la bandeja de la jarra. Dañará las clavijas de los electrodos.
- No intente secar las placas de membrana/electrodo calentándolas.
- La máquina no se apaga sola incluso cuando la jarra está vacía. Apague la máquina cuando la jarra esté vacía o cuando la máquina no esté en uso, para evitar daños a la máquina.
- Cuando haya agua en el tanque de reserva o en la bandeja de la jarra, mueva con cuidado la máquina o use una jeringa para quitar el agua de la bandeja de la jarra antes de mover la máquina para evitar daños.
- Drene siempre el agua de la bandeja de la jarra a través del orificio de drenaje. No incline la máquina para verter el agua directamente desde la bandeja de la jarra.
- Retire la jarra de la máquina cuando reemplace la tapa de la jarra (especialmente la tapa de la jarra de inhalación) para evitar daños a las clavijas de los electrodos.
- Si el agua utilizada contiene altas cantidades de calcio (como agua alcalina, agua Kangen, agua dura, etc.), puede requerir una limpieza con ácido cítrico más frecuente de lo habitual.
- Utilice únicamente ácido cítrico 100% puro para limpiar la jarra para evitar daños a la placa del electrodo y a la máquina.
- Nunca agregue ácido cítrico directamente a la jarra para evitar daños a la placa del electrodo y a la máquina.
- Nunca opere la máquina cuando el ácido cítrico esté en la jarra. Asegúrese de vaciar el agua con ácido cítrico y enjuagar bien la jarra para evitar daños a la placa del electrodo y a la máquina.
- Nunca agregue ácido cítrico al cartucho/tanque de depósito ni a la bandeja de la jarra. Hacerlo dañará el cartucho, la placa del electrodo, las clavijas del electrodo y la máquina.

- No utilice un cartucho que haya estado expuesto al ácido cítrico.
- Si el agua utilizada contiene una gran cantidad de sílice y/o hierro (como agua del grifo, agua de pozo, agua de manantial, etc.), puede requerir un mantenimiento más frecuente de lo habitual.
- Cuando agregue agua al tanque de reserva, siempre agregue agua a través del cartucho. No agregue agua directamente a la bandeja de la jarra.
- No agregue una cantidad excesiva de agua al tanque de reserva para evitar que se desborde. Hacerlo dañará la máquina. Solo agregue la cantidad de agua indicada en este manual.
- Si las clavijas de los electrodos en la bandeja de la jarra se mojan o se ensucian, asegúrese de limpiarlas con un paño húmedo para evitar dañar las clavijas de los electrodos y la jarra.
- No derrame agua fuera del cartucho en el tanque de reserva. Hacerlo dañará la máquina.

DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS 1

CUERPO PRINCIPAL



PARTE TRASERA

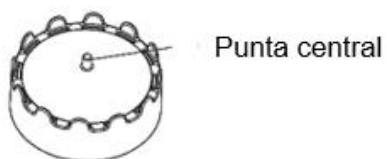


DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS 2

JARRA



GUARDA H2



CÓMO HACER AGUA HIDROGENADA

Si está utilizando la máquina por primera vez o si se ha drenado el agua de la máquina y no se ha utilizado durante cinco días o más, siga los siguientes pasos para preparar adecuadamente las placas y la membrana de los electrodos.

PREPARACIÓN

1. DECIDA DÓNDE CONFIGURAR EL DISPOSITIVO

Antes de comenzar, decida dónde le gustaría instalar la máquina. Recomendamos instalar el dispositivo en un lugar donde pueda sentarse cómodamente durante la terapia de inhalación.

- La máquina debe instalarse sobre una superficie estable y seca con suficiente espacio libre para la cabeza.
- Evite áreas con luz solar directa, mucho calor, llamas abiertas o alta humedad (80% o más).
- Tenga especial precaución en hogares donde haya niños y mascotas presentes.
- No mueva la máquina cuando haya agua en el tanque de reserva, en la bandeja de la jarra o en la jarra.

2. CONFIGURACIÓN DE SU LOURDES HYDROFIX

Asegúrese de que el tapón de drenaje en la parte posterior de la máquina esté completamente insertado y que el área de drenaje esté bien sellada, y enchufe el adaptador de CA. Escuchará un pitido y se encenderá la luz azul en el botón de encendido.

- Utilice únicamente el adaptador de CA universal incluido* (*El adaptador proporcionado con el Lourdes Hydrofix Premium Edition está especialmente programado con un sistema de regulación de voltaje eléctrico para soportar una amplia gama de voltajes para uso internacional. Para evitar daños a la máquina, no utilice un enchufe incorrecto ni el convertidor/transformador de voltaje eléctrico. Si es necesario, utilice únicamente un adaptador de enchufe que se ajuste al tipo de toma de corriente de su país).

3. LAVE LA JARRA Y EL MANTENEDOR DE H2

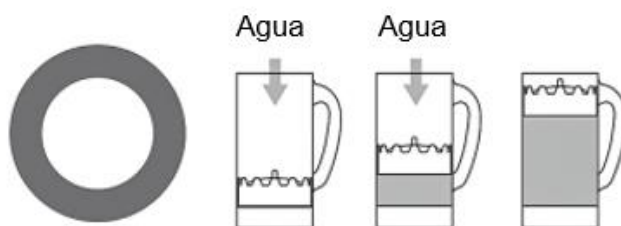
Levante la jarra hacia arriba y gire para abrir la tapa de la jarra. Enjuague la jarra con agua a temperatura ambiente y limpie el H2 Keeper con un paño suave o una esponja.

- No lave la jarra ni el H2 Keeper con materiales ásperos. No utilice estropajos ni cepillos. No toque ni raye la placa del electrodo.
- No utilice detergente, cloro, vinagre ni limpiadores abrasivos en la jarra.
- No lave la jarra, el H2 Keeper ni la tapa en agua caliente ni en el lavavajillas.
- No lave la máquina misma.

4. LLENE LA JARRA CON AGUA POTABLE

Agregue 500 ml o 1,5 l de agua potable a la jarra, coloque el H2 Keeper dentro de la jarra y gírelo para cerrar la jarra de forma segura. Deje la jarra a un lado por ahora.

- No es necesario quitar el H2 Keeper cada vez que rellena o dispensa agua, siempre y cuando flote sobre la superficie del agua.
- El H2 Keeper puede quedarse atascado dentro de la jarra, pero en la mayoría de los casos, se levantará solo en unos segundos después de generar hidrógeno. En caso de que el H2 Keeper se atasque, levántelo sujetando la punta central con las manos limpias para ajustar la posición.
- Retire el H2 Keeper y cambie la tapa de la jarra cuando use la opción de inhalación. (Referencia págs. 19 y 20)



AGUA PARA UTILIZAR EN LA JARRA

Agua del grifo • Agua de pozo • Agua filtrada • Agua mineral • Agua de manantial
• Agua Kangen • Agua alcalina • Agua RO (ósmosis inversa) • Agua destilada

- No utilice ninguna bebida además del agua. No utilizar agua no apta para el consumo como agua sucia o contaminada en la jarra. No utilice agua salada ni agua de mar en la jarra.
- El tipo de agua utilizada en la jarra no afectará el nivel de hidrógeno producido. (incluida agua RO y agua destilada).
- Utilice agua a una temperatura de 5°C—40°C (41°F—104°F) únicamente en la jarra.
- Se pueden utilizar cubitos de hielo para producir agua fría con hidrógeno.
- Si el agua utilizada contiene una gran cantidad de calcio (como agua alcalina, agua Kangen, agua dura, etc.), es posible que necesite una limpieza con ácido cítrico más frecuente de lo habitual.
- Si el agua utilizada contiene gran cantidad de sílice y/o hierro, como agua del grifo, agua de pozo, agua mineral, etc., puede requerir un mantenimiento más frecuente de lo habitual.

5. CONFIGURE EL CARTUCHO

Abra la tapa del tanque de reserva, levante el cartucho hacia arriba y retire el envoltorio de plástico.

Coloque el cartucho bajo agua corriente a temperatura ambiente y agítelo ligeramente durante unos segundos para ayudar a que el cartucho se asiente.

Vuelva a colocar el cartucho en el tanque de reserva introduciéndolo hacia abajo.

6. AGREGUE AGUA AL TANQUE DE CARTUCHO/DEPÓSITO

Vierta con cuidado 100 ml/100 cc de agua a temperatura ambiente en el cartucho dentro del tanque de reserva. Toda el agua que agregue al cartucho/tanque de depósito pasará por el cartucho y llenará la bandeja de la jarra en unos segundos y la luz naranja en la luz indicadora de escasez de agua se apagará.

- Tenga cuidado de no derramar agua fuera del cartucho/tanque de depósito y no lo llene en exceso. Limpie la máquina si se derrama agua.

- No agregue agua directamente a la bandeja de la jarra.
- El agua que baja a la bandeja de la jarra puede ser de color rojo/marrón cuando el cartucho se ha secado. Esos son depósitos del cartucho y son algo normal y se aclararán después de algunos usos. El agua de la bandeja de la jarra sólo se utiliza para el proceso de electrólisis y no afecta la calidad e higiene del agua dentro de la jarra.
- Si el agua no fluye hacia la bandeja de la jarra, retire con cuidado el cartucho y cubra la abertura superior con la palma para crear una succión que elimine cualquier grumo que se pueda formar dentro del cartucho. Vuelva a colocar el cartucho bajo el chorro de agua durante unos segundos para confirmar que el agua está drenando a través del cartucho. Si el cartucho aún está obstruido, golpee el costado o la parte inferior del cartucho y agítelo para eliminar los grumos formados dentro del cartucho.
- Si el agua llena la bandeja de la jarra y la luz indicadora de escasez de agua no se apaga, agregue una pequeña cantidad de agua (hasta 20 ml) al cartucho/tanque de depósito.

AGUA PARA UTILIZAR EN EL TANQUE DE DEPÓSITO

Agua del grifo • Agua de pozo • Agua filtrada • Agua mineral • Agua de manantial
 • Agua Kangen • Agua alcalina • Agua RO (ósmosis inversa) • Agua destilada

- Utilice agua a temperatura ambiente (por debajo de 41°C/105°F) en el tanque de reserva.
- No utilice ningún líquido que no sea agua en el tanque de reserva. No utilice agua no apta para el consumo como agua sucia o contaminada. No utilice agua salada o agua de mar en el tanque de reserva.
- El uso de agua RO y agua destilada en el tanque de reserva afectará el nivel de hidrógeno en -0,1 ppm.
- Si las clavijas de los electrodos en la bandeja de la jarra se mojan o se ensucian, asegúrese de limpiarlas con un paño húmedo. Ciertos minerales e impurezas que se adhieren a las clavijas de los electrodos dañarán la máquina y la jarra.

7. COLOQUE LA LANZADORA EN LA MÁQUINA

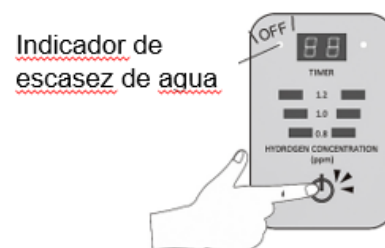
Alinee las guías de colocación de la jarra y la bandeja de la jarra, y coloque la jarra verticalmente. Ahora tu Lourdes Hydrofix está listo para producir agua hidrogenada.

OPERACIÓN

1. ASEGÚRESE DE QUE LA LUZ INDICADORA DE ESCASEZ DE AGUA ESTÉ APAGADA

La máquina no funcionará mientras la luz indicadora de escasez de agua esté encendida.

- Si acaba de agregar 100 ml/100 cc de agua al cartucho/tanque de depósito, pero la luz indicadora de escasez de agua no se apaga, agregue una pequeña cantidad de agua (hasta 20 ml) al cartucho/tanque de depósito.
- Si ha estado utilizando la máquina y hay agua en la bandeja de la jarra (pero la luz indicadora de escasez de agua está encendida), agregue 50 ml/50 cc de agua al cartucho/tanque de depósito. No añadir 100ml/100cc de agua a menos que la bandeja de la jarra esté completamente vacía.



2. PRESIONE EL BOTÓN DE ENCENDIDO UNA VEZ

Presione el botón una vez, escuchará un pitido y la pantalla del temporizador mostrará "30", indicando que el modo de 30 minutos ha comenzado.

3. PRESIONE EL BOTÓN DE ENCENDIDO OTRA VEZ (PARA PREPARACIÓN)

Para los primeros usos, presione el botón de encendido nuevamente para ejecutar un modo de 90 minutos para ayudar a acelerar el proceso de preparación de la membrana. Verá "90" en la pantalla del cronómetro y verá una pequeña cantidad de gas hidrógeno en forma de niebla y burbujas que se elevan hacia el agua de la jarra.

- La membrana está seca cuando el dispositivo se utiliza por primera vez o después de un tiempo sin utilizarse. La cantidad de producción de hidrógeno seguirá aumentando con el tiempo y alcanzará el 100% del nivel de producción después de algunos usos. Ejecute el dispositivo varias veces hasta que vea un flujo constante de nano-burbujas.

- Es normal que ocasionalmente se liberen algunas burbujas grandes; sin embargo, en raras ocasiones, es posible que se liberen cantidades excesivas de burbujas grandes cada segundo. Esto se debe a que las burbujas de hidrógeno quedan atrapadas alrededor de las placas de los electrodos, lo que provoca que se creen burbujas grandes y no afectará la cantidad de gas hidrógeno producido. Este es un fenómeno natural causado por muchos factores y no se puede predecir. Se resolverá por sí solo de forma natural con el tiempo. Sin embargo, si desea resolverlo rápidamente, levante la jarra y golpee el fondo de la misma varias veces con un paño o toalla para liberar la burbuja atrapada.

MODOS DE OPERACIÓN

Puede elegir diferentes modos presionando el botón de encendido para cambiar entre el modo de 30 minutos, el modo de 90 minutos, el modo nocturno y apagar el dispositivo.

GUÍA OPERATIVA DEL BOTÓN DE ENCENDIDO

BOTON DE ENCENDIDO	MODO DE OPERACION	NOTIFICACION SONORA	NIVEL DE HIDROGENO DISUELTO
Presione 1 vez	Modo de 30 min.	1 pitido	1.6ppm
Presione 2 veces	Modo de 90 min.	1 pitido	1.6ppm
Mantenga presionado	Modo nocturno	3 pitidos	1.6ppm
Mantenga presionado nuevamente	Apagado	3 pitidos	

Condición probada: Temperatura del agua del grifo de 20 °C (68 °F) con Guarda H2 instalada.

MODO DE 30 MINUTOS

Utilice el modo de 30 minutos para preparar una jarra llena (1,5 L) de agua H2 o para realizar una sesión de inhalación estándar* (*Se debe quitar el H2 Keeper para realizar una inhalación). Presione el botón de encendido una vez. Escuchará un pitido y el temporizador mostrará "30" y la barra de concentración de hidrógeno parpadeará para indicar el nivel aproximado de hidrógeno durante el modo de producción.

- El agua con hidrógeno estará lista cuando el temporizador muestre "00" y escuche los pitidos.

- Si la jarra se llena hasta la línea de 500 ml, el agua estará lista en 10 minutos cuando el cronómetro muestre "20". La pantalla del temporizador y la barra de concentración de hidrógeno continuarán en el modo de 30 minutos.
- La máquina entrará automáticamente en modo de espera cuando se complete el modo de producción de 30 minutos.

MODO 90 MINUTOS

El modo de 90 minutos se puede utilizar para un proceso de preparación o para una sesión de inhalación continua* de 90 minutos (*Se debe quitar H2 Keeper para realizar una inhalación). Presione el botón de encendido dos veces para seleccionar el modo de 90 minutos. Escuchará un pitido y el temporizador mostrará "90" y la barra de concentración de hidrógeno parpadeará para indicar el nivel aproximado de hidrógeno durante el modo de producción.

- Una vez preparada la membrana, el agua estará completamente saturada en 30 minutos y ejecutar el modo de 90 minutos no aumentará el nivel de hidrógeno en el agua.
- Puede cambiar entre el modo de 30 minutos y el modo de 90 minutos presionando el botón.
- La máquina entrará automáticamente en modo de espera cuando se complete el modo de producción de 90 minutos.

MODO NOCTURNO

Puede apagar las luces de iluminación durante el modo de producción. Para poner la máquina en modo nocturno, mantenga presionado el botón de encendido durante cualquier modo de producción. Escuchará tres pitidos y solo se iluminará la pantalla del temporizador, indicando el tiempo restante para completar el modo de producción seleccionado. Se apagarán el botón de encendido, la barra de concentración de hidrógeno y las luces de iluminación de la jarra.

- La producción continuará y verá que se produce gas hidrógeno. El modo seleccionado se completa cuando el temporizador muestra "00" y escucha los pitidos.
- La máquina entrará automáticamente en modo de espera cuando se complete el modo de producción seleccionado. El temporizador muestra "00" cuando la máquina está en modo de espera.

MODO EN ESPERA

La máquina entrará automáticamente en modo de espera una vez que se complete el modo de hidrógeno y continuará generando algo de hidrógeno para

mantener el nivel de hidrógeno disuelto en concentración total hasta por doce horas.

No recibirá la cantidad adecuada de gas hidrógeno para la inhalación en modo estándar por modo. Para continuar con la sesión de inhalación, apague la máquina y vuelva a iniciar el modo de 30 minutos o 90 minutos.

- Cuando la máquina está en modo de espera, las luces LED indicadoras de funcionamiento parpadean (a menos que esté en el modo nocturno) y verá las burbujas de hidrógeno liberadas en la jarra. El temporizador muestra "00".
- El modo de espera se apagará automáticamente después de doce horas o cuando la luz indicadora de escasez de agua está encendida.
- Si la luz indicadora de escasez de agua está encendida, agregue lentamente hasta 50 ml (50 cc) de agua al cartucho/tanque de depósito y espere hasta que la luz indicadora se apague. Reinicie el modo de 30 minutos y la máquina entrará en modo de espera una vez que se complete el modo de hidrógeno.
- El modo de espera no se apaga solo incluso cuando la jarra está vacía y/o cuando la jarra no está colocada en la máquina. Asegúrese de colocar la jarra en la bandeja de la jarra después de verter el agua con hidrógeno y el modo de espera continuará. Apague la máquina si deja la jarra fuera de la máquina durante un período prolongado de tiempo o cuando la jarra esté vacía para evitar daños a la máquina.
- Se conserva hasta el 89% del nivel de hidrógeno disuelto doce horas después de que se haya apagado el modo de espera (con la Guarda H2 colocado dentro de la jarra).
- Para desactivar el modo de espera y apagar la máquina, presione y mantenga presionado el botón de encendido una vez para apagar las luces de iluminación primero (si la máquina no está actualmente en modo nocturno) y presione y mantenga presionado el botón de encendido nuevamente hasta que escuche el triple pitido. Todas las luces al lado del botón de encendido están apagadas cuando la máquina no está en funcionamiento.



APAGUE EL DISPOSITIVO

Mantenga presionado el botón de encendido una vez para apagar las luces de iluminación primero y presione y mantenga presionado el botón de encendido nuevamente para apagar la máquina. Escuchará tres pitidos y todas las luces al lado del botón de encendido se apagarán cuando la máquina no esté en funcionamiento.

- La máquina está en modo nocturno si la luz de visualización del temporizador está encendida. Mantenga presionado el botón de encendido. Presione nuevamente el botón para apagar la máquina. Sólo el botón de encendido se ilumina cuando la máquina está apagada.

INDICADOR DE CONCENTRACIÓN DE HIDRÓGENO

Tenga en cuenta que el indicador de concentración de hidrógeno muestra solo una guía del nivel de hidrógeno disuelto basado en la cantidad de gas hidrógeno liberado en una temperatura del agua de 20 °C/68 °F. El nivel real de hidrógeno disuelto puede diferir del que se muestra en el indicador.

PANTALLA EN MODO PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO

- La pantalla del indicador de concentración de hidrógeno se apagará en el modo nocturno y cuando la máquina esté apagada.



1. La luz 1 parpadea cuando el nivel de hidrógeno disuelto está por debajo de 0,8 ppm.
2. Las luces 1 y 2 se encienden cuando el nivel de hidrógeno disuelto alcanza 0,8 ppm.
3. Las luces 1 y 2 se encienden y la luz 3 parpadea cuando el nivel de hidrógeno disuelto es de 0,8 ppm (por debajo de 1,0 ppm).
4. Las luces 1 a 4 se encienden cuando el nivel de hidrógeno disuelto alcanza 1,0 ppm.
5. Las luces 1 a 4 se encienden y la luz 5 parpadea cuando el nivel de hidrógeno disuelto es de 1,0 ppm (por debajo de 1,6 ppm).
6. Las luces 1 a 6 se encienden cuando el nivel de hidrógeno disuelto alcanza 1,6 ppm o más.

PANTALLA EN MODO STAND-BY

- Todas las luces (1 a 6) permanecen encendidas una vez que se completa el modo de hidrógeno y la máquina pasa automáticamente al modo de espera.

- Todas las luces (1-6) se apagan cuando la máquina está en modo nocturno y/o cuando la máquina está apagada.

OPCIÓN DE INHALACIÓN DE GAS HIDRÓGENO

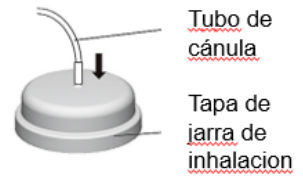
Lourdes Hydrofix Premium Edition produce solo gas hidrógeno puro* (*99,9995%) sin ningún otro gas tóxico. El hidrógeno no es tóxico y no hay límite de duración ni de frecuencia de las sesiones que puedes realizar diariamente. Se recomiendan sesiones de inhalación frecuentes de diez minutos o más a lo largo del día (dos o tres veces al día). La cantidad de gas hidrógeno medida en la punta de la punta de la cánula es de 120 ml o más* por minuto y una sesión de inhalación de 30 minutos proporcionará 3600 ml o más* (*Necesita una tapa de jarra de inhalación y una cánula Premium H2 especialmente diseñada para usar la opción de inhalación de gas hidrógeno. La cánula y el tubo de H2 premium están hechos de materiales densos para administrar la cantidad adecuada de gas hidrógeno a la punta del revólver de la cánula y el uso de una cánula de oxígeno u otros dispositivos como sustitutos no administrarán la misma cantidad de hidrógeno. gas).

CÓMO HACER LA INHALACIÓN DE GAS HIDRÓGENO

1. Retire la tapa de la jarra y el H2 Keeper de la jarra.
 - Se debe quitar el H2 Keeper para inhalar gas hidrógeno.
2. Llene la jarra con 1,5 litros de agua potable.
 - Llene siempre la jarra con 1,5 litros de agua para inhalar gas hidrógeno. No intente inhalar gas hidrógeno con menos agua y/o con una jarra vacía.
 - No se recomienda usar agua del grifo en la jarra para la inhalación de gas hidrógeno debido al cloro gaseoso en el agua del grifo.
3. Cierre firmemente la jarra con la tapa de la jarra con opción de inhalación.
 - La tapa de inhalación tiene un ajuste perfecto. Para colocar o quitar la tapa de la jarra, siempre retire la jarra de la máquina para evitar dañar las clavijas de los electrodos.

4. Conecte firmemente el tubo de la cánula a las piezas de conexión de la tapa de inhalación.

5. Asegure la pieza nasal directamente debajo de sus fosas nasales y use los tubos de la cánula sobre sus oídos y ajuste el tubo debajo de su barbilla para asegurar la cánula en su lugar. Asegúrese de que el tubo esté conectado a la cánula y a la tapa de la jarra.



6. Asegúrese de que la luz indicadora de escasez de agua esté apagada. Presione el botón de encendido una vez para iniciar el modo de 30 minutos o presione el botón de encendido nuevamente para iniciar el modo de 90 minutos para la sesión de inhalación y respire normalmente por la nariz.

- El modo de espera no suministrará la cantidad adecuada de gas hidrógeno para la inhalación. Elija siempre el modo de 30 minutos o 90 minutos con la jarra llena de agua para la inhalación de gas hidrógeno.
- Se liberará gas hidrógeno en la jarra y llegará a la punta de la cánula en aproximadamente 10 a 30 segundos.
- El gas hidrógeno es inodoro y es posible que no sienta nada, pero mientras la máquina esté generando hidrógeno, se retire el H2 Keeper y los tubos estén conectados correctamente, obtendrá la cantidad adecuada de gas hidrógeno.
- Para comprobar si está recibiendo gas hidrógeno a través de la cánula, desconecte el tubo del conector, coloque la punta del tubo en un vaso pequeño de agua (aproximadamente 30 a 45 ml / 1 a 1,5 oz) y coloque la punta del tubo de lado, cerca de la superficie del agua. Se formará lentamente una gran burbuja en unos segundos, lo que indica que el gas hidrógeno está llegando a la punta de la cánula. (No espere ver el mismo tipo de nanoburbujas que ve dentro de la jarra. Las burbujas que verá en la punta del tubo son significativamente diferentes en cantidad y tamaño en comparación con el gas hidrógeno liberado en la jarra).
- Puede agregar cubitos de hielo a la jarra de agua para crear un flujo de aire frío desde la boquilla para confirmar que el gas hidrógeno esté fluyendo.
- No tire del tubo mientras esté conectado a la máquina.

7. Una vez finalizado el ciclo del modo seleccionado, la máquina entrará automáticamente en modo de espera. Retire la jarra de la máquina y abra la tapa de la jarra con opción de inhalación. Coloque el H2 Keeper y la tapa de la jarra y vuelva a colocar la jarra en la máquina.

- Puede beber agua hidrogenada una vez finalizada la sesión de inhalación.
- La cánula está hecha de un material antimicrobiano. Sin embargo, se recomienda lavar o desinfectar el revólver después de cada uso. La boquilla se puede quitar para lavarla. Para la prevención de infecciones y la higiene, se recomienda tener una cánula dedicada para cada usuario.
- Para continuar o reanudar una sesión de inhalación, primero apague la máquina y reinicie el modo de 30 minutos o el modo de 90 minutos nuevamente. El modo de espera no proporcionará suficiente gas hidrógeno para la sesión de inhalación.
- No es necesario cambiar el agua de la jarra para realizar otra sesión de inhalación, pero debe estar llena.

INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA / JARRA

La limpieza regular es importante para mantener la jarra limpia de moho y bacterias. La jarra de agua, el H2 Keeper y la tapa deben lavarse minuciosamente con agua una vez cada veinticuatro horas. Limpiar con un paño suave o una esponja.

- No utilice detergente, cloro, vinagre ni limpiadores abrasivos en la jarra.
- No utilice esponjas, estropajos o cepillos ásperos.
- No lave la jarra, el H2 Keeper ni la tapa en agua caliente ni en el lavavajillas.
- No toque ni raye el área de la placa del electrodo.
- Después del lavado, limpie las gotas de agua en el exterior y el fondo de la jarra con un paño suave antes de colocarla en la bandeja.

LIMPIEZA CON ÁCIDO CÍTRICO

La limpieza mensual con ácido cítrico es esencial para mantener la jarra desinfectada, mantener las membranas de la placa del electrodo y para desincrustar los minerales acumulados en la placa del electrodo que afectarán los niveles de producción de hidrógeno.

- Limpia la jarra con ácido cítrico una vez al mes incluso si no notas ninguna acumulación de minerales en la placa del electrodo.
- Realice la limpieza con ácido cítrico una vez al mes incluso si usa agua RO o agua destilada para mantener las membranas de la placa del electrodo.
- Utilice únicamente ácido cítrico 100% puro para la jarra para evitar daños a la máquina.
- Nunca agregue ácido cítrico al cartucho/tanque de depósito ni a la bandeja de la jarra. Si accidentalmente expone el cartucho/tanque de depósito y la bandeja de la jarra a la solución de ácido cítrico, deseche el cartucho, drene la solución de ácido cítrico, enjuague una vez con agua limpia y limpie con un paño. No utilice un cartucho si ha estado expuesto al ácido cítrico.
- Si utiliza agua que contiene una gran cantidad de calcio (como agua alcalina, agua Kangen, agua dura, etc.), necesitará una limpieza con ácido cítrico más frecuente. Verifique la acumulación de minerales en la placa del electrodo y realice una limpieza con ácido cítrico según sea necesario.
- No toque ni raye la placa del electrodo. No utilice esponjas, estropajos ni cepillos ásperos para limpiar la acumulación de minerales en la placa del electrodo.
- No lave la jarra con detergente, cloro, vinagre o limpiadores abrasivos.
- No lave la jarra en agua caliente ni en el lavavajillas.

CÓMO HACER UNA LIMPIEZA CON ÁCIDO CÍTRICO

1. Vierta 200 ml de agua del grifo a 5 °C—40 °C (41 °F—104 °F) en un recipiente aparte y mezcle 20 g (aproximadamente dos cucharadas rasas) de ácido cítrico 100 % puro con el agua y disuélvalo completamente.

- Nunca agregue ácido cítrico directamente a la jarra.
- Si no ha realizado una limpieza regular con ácido cítrico y/o ve grandes cantidades de acumulación de minerales blancos cubriendo la placa del electrodo, prepare una solución de ácido cítrico de 200 ml de agua con 60 g de ácido cítrico.

2. Retire la jarra de la máquina y agregue la solución de ácido cítrico.

- Nunca opere la máquina cuando la solución de ácido cítrico esté en la jarra. Coloque la jarra alejada de la máquina durante la limpieza con ácido cítrico para evitar usar accidentalmente la máquina con agua con ácido cítrico en la jarra.

3. Deje la solución de ácido cítrico en la jarra durante aproximadamente una hora.

- Si aún ve restos de minerales blancos en la placa del electrodo, deje la solución de ácido cítrico en la jarra durante 3 a 12 horas.
- Si todavía ve grandes cantidades de acumulación de minerales blancos que no se pueden eliminar después de unas horas, use una nueva solución de ácido cítrico de 200 ml de agua con 60 g de ácido cítrico y déjela hasta que se disuelva toda la acumulación de minerales (12- 24 horas).
- No añadir más de 60g de ácido cítrico en 200ml de agua. Si la acumulación de minerales no se ha descalcificado, deje la solución de ácido cítrico por un período de tiempo más largo.

4. Vacíe el agua con ácido cítrico de la jarra y enjuáguela bien con agua corriente varias veces hasta eliminar toda la solución de ácido cítrico.

- Después de enjuagar, limpie las gotas de agua en el exterior y el fondo de la jarra con un paño suave antes de colocarla en la bandeja.
- El ácido cítrico residual provocará que la máquina se sobreelectrolice si queda ácido cítrico en las placas de los electrodos. Hará que las placas de titanio se vuelvan negras, sin embargo, no afecta el funcionamiento de la máquina.

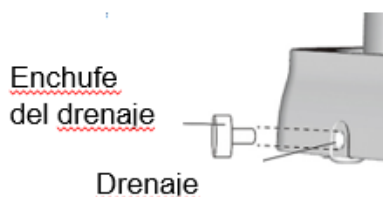
INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA / MÁQUINA

Si con el tiempo se ha acumulado polvo y moho en el área de la bandeja de la jarra, es hora de limpiar la máquina. Siga los siguientes pasos para limpiar la máquina.

CÓMO LIMPIAR EL ÁREA DE LA BANDEJA DE LA JARRA

1. Retire la jarra de la máquina y desconecte el adaptador de CA de la máquina antes de limpiarla.
2. Mueva con cuidado la máquina al fregadero sin permitir que el agua de la bandeja de la jarra regrese al cartucho/tanque de depósito o salga de la bandeja de la jarra.
Retire el tapón de drenaje del fregadero y vacíe el agua dentro del tanque de reserva y la charola de la jarra.

- Siempre drene el agua de la bandeja de la jarra a través del agujero de drenaje. No incline la máquina para verter el agua directamente desde la bandeja de la jarra.
- Tenga cuidado de no perder el tapón de drenaje y no olvide volver a colocarlo.



3. Use un paño suave para limpiar el área de la bandeja de la jarra y use hisopos para áreas de difícil acceso.

- No lave el área de la bandeja de la jarra ni las clavijas de los electrodos con materiales ásperos, detergente, vinagre, cloro o limpiadores abrasivos. No utilice agua a temperaturas superiores a 41°C (105°F).
- No lave la máquina misma. La máquina no es resistente al agua.
- Cuando las clavijas de los electrodos se mojen o se ensucian, límpielas con un paño suave. No doblar ni use fuerza excesiva en las clavijas del electrodo.
- No doble ni use fuerza excesiva al volver a colocar la jarra en la bandeja de la jarra, dañará las clavijas de los electrodos.



4. Vierta con cuidado 100 ml (100 cc) de agua en el cartucho/tanque de depósito y espere unos segundos hasta que se apague la luz indicadora de escasez de agua. (Referencia pág. 13)

INSTRUCCIONES DE TRANSPORTE Y ENVÍO

Cuando empaque la máquina para transportarla o enviarla, siga los siguientes pasos para evitar daños.

CÓMO EMPACAR LA MÁQUINA

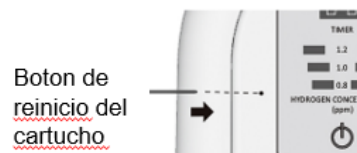
1. Desenchufe el adaptador de AC.
2. Vacíe la jarra de agua y colóquela boca abajo para eliminar toda el agua del área del electrodo. Limpia la jarra con un paño suave para que se seque.
* Cuando las clavijas de los electrodos se mojen o ensucien, límpielas con un paño suave. No doble ni utilice fuerza excesiva sobre las clavijas de los electrodos.
3. Retire el cartucho y límpielo para secarlo. Empaque el cartucho por separado en una bolsa sellable para evitar fugas de agua durante el transporte o envío.
4. Mueva con cuidado la máquina al fregadero sin permitir que el agua de la bandeja de la jarra regrese al cartucho/tanque de depósito o salga de la bandeja de la jarra.
Abra el tapón de drenaje sobre el fregadero y vacíe el agua dentro del tanque de reserva y la bandeja de la jarra.
 - Siempre drene el agua de la bandeja de la jarra a través del orificio de drenaje. No incline la máquina para verter el agua directamente de la bandeja de la jarra.
 - Tenga cuidado de no perder el tapón de drenaje y no olvide volver a colocarlo.
 - Asegúrese de que no quede agua en la máquina para evitar daños por agua.
5. Limpie los restos de agua de la máquina y déjela secar por completo.
6. Limpie todos los accesorios mojados, la tapa de la jarra y el H2 Keeper antes de empackar.
7. Empaque la máquina de forma segura en la caja original del producto para evitar daños durante el transporte o envío.
 - Asegúrese de que todas sus piezas y accesorios estén empackados.
 - Asegúrese de manejar la máquina con cuidado.
 - Si envía la máquina, asegúrese de utilizar una caja de envío con materiales acolchados y márquela como "Frágil".

INSTRUCCIONES DE REEMPLAZO DEL CARTUCHO

Cambie el cartucho una vez al año o cuando se encienda la luz indicadora de reemplazo del cartucho.

CÓMO CAMBIAR EL CARTUCHO

1. Desenchufe el adaptador de CA de la máquina antes de cambiar el cartucho.
2. Mueva con cuidado la máquina al fregadero sin salpicar el agua de la bandeja de la jarra. Abra el tapón de drenaje sobre el fregadero y vacíe el agua. Pase un paño para limpiar el área de la bandeja de la jarra. (Referencia pág. 23)
 - Siempre drene el agua de la bandeja de la jarra a través del orificio de drenaje. No incline la máquina para verter el agua directamente de la bandeja de la jarra.
 - Tenga cuidado de no perder el tapón de drenaje y no olvide volver a insertarlo.
3. Abra la tapa del tanque de reserva y retire el cartucho levantándolo hacia arriba.
4. Coloque el nuevo cartucho bajo agua corriente a temperatura ambiente y agítelo ligeramente durante unos segundos para ayudar a que el contenido se asiente.
5. Instale el nuevo cartucho colocándolo recto hacia abajo.
6. Conecte el adaptador de CA.
 - Escuchará un pitido y la luz indicadora de escasez de agua parpadeará. La luz del botón de encendido se encenderá.
7. Presione el botón de reinicio del cartucho durante 1 a 2 segundos con un palillo.
 - Si la luz indicadora de reemplazo del cartucho estaba parpadeando, la luz se apagará.
8. Vierta 100 ml (100 cc) de agua en el cartucho/tanque de depósito y espere a que se apague la luz indicadora de escasez de agua.
 - El agua que se acumula en la bandeja de la jarra puede ser de color rojo/marrón en los primeros usos del cartucho. Esos son depósitos del cartucho y es normal. Se aclarará después de algunos usos. (El agua de la bandeja de la jarra sólo se utiliza para el proceso de electrólisis y no afecta la calidad e higiene del agua dentro de la jarra).



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Verifique y siga las instrucciones a continuación si encuentra algún problema mientras opera la máquina. Si el problema no se resuelve, comuníquese con el vendedor para obtener ayuda.

El agua en la bandeja de la jarra es roja/marrón.

- El agua que baja a la bandeja de la jarra puede ser de color rojo/marrón en los primeros usos del cartucho. Esos son depósitos del cartucho y es normal.
→ El agua se volverá clara después de algunos usos. El agua de la bandeja de la jarra sólo se utiliza para el proceso de electrólisis y no afecta la calidad e higiene del agua dentro de la jarra.

Hay agua alrededor de la máquina y/o se desborda de la bandeja de la jarra.

- ¿Está bien cerrado el tapón de drenaje?
→ Inserte el tapón de drenaje hasta el fondo para cerrarlo de forma segura. Limpie el agua derramada fuera de la bandeja de la jarra y debajo de la máquina.
- ¿Se aseguró de no llenar demasiado el tanque de reserva?
→ Si el agua se desborda debido al llenado excesivo, vacíe el tanque de reserva y limpie el agua derramada fuera de la bandeja de la jarra y debajo de la máquina. Mida 100 ml (100 cc) de agua y vierta agua con cuidado en el cartucho/tanque de depósito hasta que la luz indicadora de escasez de agua se apague.

La máquina está emitiendo un sonido de golpe o estallido.

- Ese es el sonido de las burbujas de oxígeno y ozono al estallar debajo de la jarra. Es un fenómeno natural.
→ Debajo de la jarra se generan burbujas de oxígeno y ozono que a veces estallan. Diferentes aspectos como el nivel del agua en la zona de la bandeja, el tamaño de las burbujas, la ubicación de las burbujas creadas, etc., determinarán si las explosiones producen un sonido perceptible o no. Es un hecho natural. Continúe usando la máquina.

Se cambió el cartucho, pero la luz indicadora de reemplazo del cartucho aún parpadea

- ¿Ha reiniciado la máquina después de cambiar el cartucho?
→ Tome un palillo y presione el botón de reinicio del cartucho durante 1 a 2 segundos para reiniciar la máquina.

La luz naranja parpadea y la máquina no arranca al presionar el botón de encendido.

- ¿Es la luz indicadora de escasez de agua a la izquierda cuando mira hacia la máquina o la luz indicadora de cambio de cartucho a la derecha?
→ Si es la luz de cambio de cartucho, cambie el cartucho y reinicie la máquina. Si se enciende la luz indicadora de escasez de agua, agregue la cantidad adecuada de agua que se sugiere a continuación.
- ¿Añadió agua al cartucho/tanque de depósito?
→ Si no hay agua en la bandeja de la jarra o no ha agregado agua al cartucho/tanque de depósito, agregue 100 ml (100 cc) de agua al cartucho/tanque de depósito. Espere a que se apague la luz indicadora de escasez de agua.
→ Si ya agregó 100 ml/100 cc de agua al cartucho/tanque de depósito, pero la luz indicadora de escasez de agua no se apaga, agregue una pequeña cantidad de agua (hasta 20 ml) al cartucho/tanque de depósito.
→ Si hay algo de agua en la bandeja de la jarra, agregue con cuidado hasta 50 ml (50 cc) de agua al cartucho/tanque de depósito hasta que la luz indicadora de escasez de agua se apague.
- ¿Hay agua en la jarra?
→ Agregue agua potable a la jarra.

Las burbujas de hidrógeno parecen menos de lo normal.

- ¿Preparó correctamente las placas de membrana/electrodo?
→ La membrana está seca cuando el dispositivo se usa por primera vez o después de un tiempo sin usarse. Ejecute el dispositivo varias veces hasta que vea un flujo constante de nanoburbujas. La cantidad de producción de hidrógeno seguirá aumentando con el tiempo y alcanzará el 100% del nivel de producción después de algunos usos.

- ¿Hay acumulación de minerales blancos en las placas de los electrodos?
→ Si ve una acumulación de minerales blancos en la placa del electrodo, es necesario realizar la limpieza con ácido cítrico. Limpia la jarra con ácido cítrico. (Referencia págs. 21 y 22)

Hay muchas burbujas grandes.

- En raras ocasiones, las burbujas de hidrógeno quedan atrapadas alrededor de las placas de los electrodos, lo que provoca que se creen burbujas grandes.
→ Golpee ligeramente el fondo de la jarra sobre una superficie acolchada para liberar las burbujas atrapadas entre las placas de los electrodos. Continúe usando la máquina y observe si la producción de burbujas de hidrógeno mejora en algunos usos.

De repente ya no hay burbujas de hidrógeno.

- ¿Se encuentran cenizas negras, como carbón, en las clavijas de los electrodos?
→ Las sustancias extrañas, algunos minerales e impurezas contenidas en el agua, etc. se adhieren a los electrodos en el cuerpo principal de la unidad y/o a los accesorios de contacto en el fondo de la jarra y se petrifican causando resistencia a la electricidad. Retire el adaptador de CA y use un paño húmedo para limpiar la parte oscura de las clavijas de los electrodos y los accesorios de contacto en el fondo de la jarra. No raye las clavijas de los electrodos ni el conector de contacto. Tenga cuidado de no doblar las clavijas de los electrodos.
- ¿Las clavijas de los electrodos parecen rectas y paralelas?
→ Las clavijas de los electrodos pueden estar dobladas o bajadas y no hacen buen contacto. Retire el adaptador de CA y observe de cerca las clavijas de los electrodos desde el costado. Asegúrese de que las clavijas de los electrodos no estén dobladas hacia abajo y que estén paralelas entre sí. No apoye la jarra sobre el electrodo ni aplique fuerza a las clavijas del electrodo para evitar que vuelva a ocurrir.

La máquina se apaga sola en medio del modo de producción de hidrógeno y/o durante el modo de espera.

- ¿Ha estado la máquina en modo de espera durante más de doce horas?
→ El modo de espera se apagará automáticamente después de doce horas. Presione el botón de encendido para reiniciar la máquina.
- ¿Está parpadeando la luz naranja en el indicador de escasez de agua?

→ Si la luz indicadora de escasez de agua parpadea, asegúrese de que haya agua en la bandeja de la jarra.

Si hay agua en la bandeja de la jarra, agregue con cuidado hasta 50 ml (50 cc) de agua en el cartucho/tanque de reserva hasta que la luz indicadora de escasez de agua se apague. Si no hay agua en la bandeja de la jarra, agregue con cuidado hasta 100 ml (100 cc) de agua en el cartucho/tanque de depósito hasta que la luz indicadora de escasez de agua se apague.

→ Si la luz indicadora de escasez de agua no parpadea y no han pasado más de doce horas desde que la máquina entró en modo de espera, agregue con cuidado hasta 50 ml (50 cc) de agua en el cartucho/tanque de depósito y presione el botón de encendido para reinicie la máquina.

El agua con hidrógeno en la jarra se está calentando.

- Esto se debe a la energía térmica generada por la corriente eléctrica llamada efecto Joule* y es normal (*el aumento esperado en la temperatura del agua es de aproximadamente 2°C-6°C/35°F-43°F después del modo de 30 minutos). Es más notorio en climas cálidos o durante estaciones cálidas y, a menudo, no se nota en climas fríos o durante estaciones frías.

→ Si prefieres agua fría, utiliza agua fría refrigerada o añade cubitos de hielo a la jarra.

Hay sustancias blancas flotantes en el agua de la jarra.

- Esto indica el calcio contenido en el agua, acumulado por el impulso de las burbujas de hidrógeno.

→ El calcio proviene del agua original utilizada y no daña su salud. Usar diferentes tipos de agua con menos minerales puede resolver el problema.

Hay sustancias flotantes de color marrón en el agua de la jarra.

- Esto indica el hierro contenido en el agua, acumulado por el impulso de las burbujas de hidrógeno.

→ El hierro procede del agua original utilizada. Usar diferentes tipos de agua con menos minerales puede resolver el problema.

CUIDADO POSTERIOR Y SERVICIO

SERVICIO AL CLIENTE

Por favor comuníquese con su distribuidor para obtener cualquier asistencia y soporte que pueda necesitar.

SERVICIO DE GARANTÍA

El producto tiene garantía de doce meses a partir de la fecha de compra. Si se descubre que el producto tiene defectos de material y/o mano de obra, comuníquese con su distribuidor inmediatamente.

- Por favor lea la tarjeta de garantía y guárdela en un lugar seguro junto con la caja original y el número de serie para futuros servicios. (La tarjeta de garantía y el número de serie no se pueden reproducir ni copiar).
- Verifique su tarjeta de garantía para asegurarse de que la fecha de compra, el número de serie y la información del minorista estén enumerados correctamente y complete los campos de entrada del comprador.
- Cualquier reparación después del final del período de garantía generará un cargo por servicio.
- Si este modelo de producto se descontinúa, las piezas de repuesto estarán disponibles del fabricante por hasta cinco años.

SERVICIO DE INSPECCIÓN Y LIMPIEZA (Opcional)

El servicio de inspección y limpieza de la máquina está disponible bajo petición. Comuníquese con su distribuidor para obtener detalles y cotizar el precio.

- La inspección y limpieza generarán un cargo por servicio incluso durante el período de garantía. (El costo de envío no está incluido en el servicio.)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO

La producción de hidrógeno puede disminuir con el tiempo debido a la acumulación de sustancias en el agua. La máquina debe recibir servicio si la producción de hidrógeno disminuye después de dos años de uso. Comuníquese con su distribuidor para obtener detalles y cotizar el precio.

- Si el agua utilizada contiene gran cantidad de sílice y/o hierro, puede requerir un mantenimiento más frecuente de lo habitual.

- El estado de la máquina y de la placa de electrodos varía según su cuidado, el tipo de agua utilizada, la frecuencia de uso y el tiempo de uso.
- El servicio de mantenimiento generará cargos incluso durante el período de garantía. (El costo de envío no está incluido en el servicio.)

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO	Máquina de inhalación y agua Lourdes Hydrofix Premium Edition H2
MÉTODO DE PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO	Sistema de cámara separada/Tecnología no electrolizada Tecnología SPE/PEM* (*Electrolito de polímero sólido/Tecnología de membrana de intercambio de protones) Tecnología NEMCA Effect* (*Efecto electroquímico no faradaico) Modificación de la actividad catalítica)
CONCENTRACIÓN DE HIDRÓGENO DISUELTO	1.6 ppm ($\pm 0,05$ ppm) y superiores
pH	Neutro (± 0.1 del agua original)
MEDICIÓN DE GAS HIDRÓGENO	120 ml/min y más (3600 ml/30 min y más)
DIMENSIONES	276 mm (ancho) x 289 mm (alto) x 147 mm (profundidad) 10.87 pulgadas (ancho) x 11.38 pulgadas (alto) x 5.78 pulgadas (profundidad)
PESO	1.75 kg/3.86 libras (Cuerpo principal 0.85 kg, Jarra 0.9 kg)
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	Adaptador universal CA/CC (Entrada: CA 100–240 V 50/60 Hz, Salida: 8.5 V—3.52 A)
MATERIAL	Cuerpo principal/tapa de la jarra: ABS; Jarra: AS libre de BPA y BHPF; Electrodo: Titanio; Cartucho: PP
PAÍS DE ORIGEN	Fabricado en Japón Inspeccionado en Japón Probado en laboratorio en Japón
DISTRIBUCIÓN	holyhydrogen.com

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar el producto. Lourdes Hydrofix Premium Edition es un producto exclusivo de Holy Hydrogen, LLC.

MEMORÁNDUM

LIMPIEZA CON ÁCIDO CÍTRICO

Fecha Realizada	Fecha Realizada	Fecha Realizada	Fecha Realizada

MEMORÁNDUM

REEMPLAZO DEL CARTUCHO

Fecha del Reemplazo	Fecha del Reemplazo

MANTENIMIENTOS Y SERVICIOS

Fecha del Reemplazo	Fecha del Reemplazo

[illegible]

Versión 05/2022

HOLYHYDROGEN.COM

Lourdes Hydrofix Distribución internacional

Copyright© 2022 Holy Hydrogen, LLC. Todos los Derechos Reservados