



*Feel the Water... Feel the Purity*

600 Gpd

INSTALACIÓN Y MANUAL DE USUARIO

# H2O PURE

PURIFICADOR DE AGUA OSMOSIS INVERSA

**APARIENCIA ES SOLO  
PARA REFERENCIA**

Solo para uso interno





# Contenido

Introducción.....	1
Características funcionales .....	1
Diagrama de flujo de proceso y diagrama de bloques.....	1
Los principales parámetros técnicos.....	2
Visualización de la pantalla.....	3
Modo operativo.....	3
El proceso de trabajo.....	4
Tecla de control.....	4
Instalación de un dispositivo de tratamiento de agua.....	5
Medidas de seguridad durante la instalación.....	5
Precauciones al utilizar.....	5
Cambio de filtro.....	5
Servicio postventa.....	6
Tarjeta de servicio e instalación.....	7
Tarjeta de garantía y registro de reparación..	7

## I. Introducción

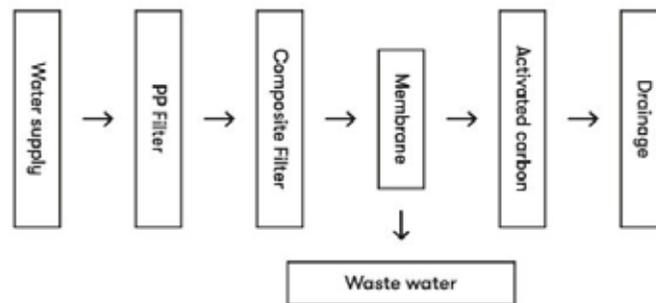
El sistema de filtración del dispositivo de tratamiento de agua **H2OPURE** se compone de un filtro de algodón PP, un filtro compuesto, un filtro de membrana RO y un filtro trasero de carbón activado. El dispositivo puede absorber triclorometano y fenol volátil en agua y reducir el cloro residual. La calidad del agua se puede mejorar de manera efectiva. La calidad del agua purificada cumple con los requisitos de la Norma Sanitaria de Seguridad Higiénica y Evaluación del Funcionamiento de Dispositivos de Tratamiento de Agua Potable-Dispositivos de Ósmosis Inversa (2001) del Ministerio de Salud.

## II. Características funcionales

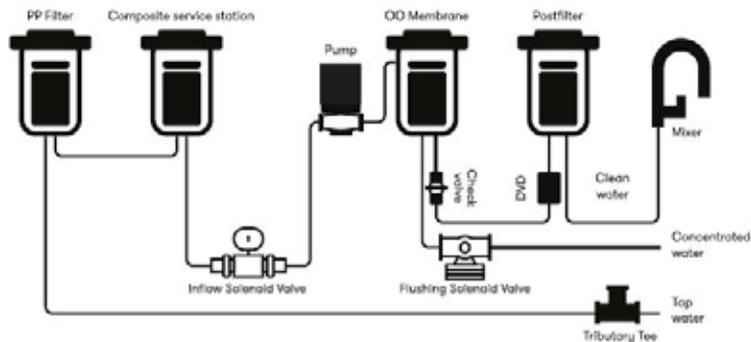
El dispositivo de tratamiento de agua **H2OPURE** produce agua purificada mediante una membrana RO y carbón activado trasero, puede eliminar eficazmente la materia suspendida, el cloro residual, la materia orgánica y las bacterias en el agua del grifo. La calidad del agua purificada cumple con los requisitos de la Norma Sanitaria de Seguridad Higiénica y Evaluación del Funcionamiento de Dispositivos de Tratamiento de Agua Potable-Dispositivos de Ósmosis Inversa (2001) del Ministerio de Salud.

## III. Diagrama de flujo de proceso y diagrama de bloques.

1. Diagrama de flujo del proceso



## 2. Structure chart



### IV. Principales ajustes técnicos

1. Calidad del aporte: suministro de agua municipal
2. La calidad del agua purificada cumple con los requisitos de las Normas sanitarias de seguridad higiénica y evaluación del desempeño en las instalaciones de tratamiento de plantas de ósmosis inversa de agua potable (2001).
3. Volumen total de agua purificada: 2000-4000 litros.
4. Caudal de agua purificada: 0,13-2,07 l/min.
5. Presión de entrada: 0,2-0,4 MPa.
6. Presión de trabajo: 0,4-0,8 MPa.
7. Potencia nominal: 25W-120W

### V. Modo de trabajo

1. Botón de encendido: encienda la alimentación, la máquina entrará en estado de funcionamiento después de que se ilumine toda la pantalla.
2. Modo de funcionamiento: todos los indicadores están encendidos, el indicador de estado parpadea.
3. Modo de ahorro de energía: todos los indicadores están apagados, solo el indicador LED parpadea lentamente en modo fijo.

### VI. Visualización de Pantalla



### VII. Proceso de trabajo

1. Después de encender la alimentación, el indicador POWER muestra "on".
2. El indicador "Lavado" parpadea y el dispositivo comienza a autolimpiarse durante unos 20 segundos.
3. Después del lavado, el dispositivo comienza a procesar agua, la luz "Tratamiento" parpadea.
4. Cuando se enciende el indicador "Lleno", el tratamiento del agua se completa.
5. Después de que el indicador "Completo" se encienda durante 1 minuto, el dispositivo cambia al modo de ahorro de energía; el dispositivo sale del modo de ahorro de energía cuando el agua se limpia nuevamente.

## VIII. Clave de gestión

1. **Encendido:** La llave puede encender/apagar el dispositivo y muestra "OF" cuando el dispositivo está apagado.
2. **RESET:** La llave puede restablecer el filtro o lavar. Presione brevemente la tecla para lavar o detener el lavado. Cuando el filtro haya expirado, el dispositivo enviará una alarma. Comuníquese con su distribuidor **H2OPURE** para reemplazar el filtro. Después del reemplazo, presione y mantenga presionado el botón durante aproximadamente 3 segundos para ingresar al procedimiento de reinicio, presione y mantenga presionado el botón para seleccionar el cartucho de filtro que desea restablecer, el filtro seleccionado parpadeará, luego presione y mantenga presionado el botón durante aproximadamente 3 segundos para restablecer el filtro, cuando el reinicio sea exitoso, el timbre sonará dos veces y el indicador de vida útil del filtro se iluminará nuevamente.

## IX. Instalación de un dispositivo de tratamiento de agua.

1. Apague el interruptor principal de agua del grifo.
2. Retire el grifo de la tubería de agua e instale la T de entrada (con una válvula de bola de entrada) en la tubería de salida.
3. Instale el grifo en su lugar.
4. Instale las tuberías de suministro de agua en la entrada de agua y la válvula de bola de suministro de agua del dispositivo. Instale la tubería de descarga en la salida del agua del dispositivo.
5. Abra el interruptor principal de agua del grifo y abra la válvula de bola de suministro.

## X. Precauciones de instalación

1. Para no obstruir el agua, es imposible doblar el tubo de presión.
2. Durante la instalación, considere la conveniencia de moverse durante el mantenimiento.
3. Inserte el tubo de descarga en su lugar para evitar fugas de agua.

## XI. Precauciones al usar

1. Después de la instalación, primero abra la válvula de bola de drenaje y deje que el agua se drene durante 5 minutos antes de beber.
2. Después de reemplazar el filtro, primero abra la válvula de bola de entrada y deje que el agua se drene durante 5 minutos antes de beber.
3. Si el dispositivo no se utiliza durante más de 3 días, encienda el interruptor y deje que el agua se drene durante 5 minutos antes de usarlo.
4. Cuando haya expirado la vida útil del dispositivo de purificación de agua, cambie el filtro de manera oportuna.

## XII. Reemplazo de filtro

Para asegurar el funcionamiento del filtro y garantizar la calidad del agua, los usuarios deben reemplazar el filtro periódicamente. El ciclo de reemplazo del filtro depende de la calidad del agua de origen y de la cantidad de impurezas. Si el flujo de agua limpia es claramente inferior al flujo inicial, verifique y confirme la necesidad de reemplazar el filtro. Según las estadísticas, una familia de tres personas necesita 10 litros de agua limpia al día. Si la fuente de agua se utiliza para el suministro de agua municipal, el ciclo de reemplazo de filtro recomendado debe ser el siguiente:

Polypropylene filter	3-6 months
Composite Filter	6-12 months
OO Membrane	12-24 months
Activated carbon	12-24 months

### NOTA:

\*\*\* El tiempo de duración de cada filtro varía según la calidad de agua que llegue a su domicilio\*\*\*

El ciclo de reemplazo del filtro depende de la calidad del agua y del consumo de agua limpia. Una frecuencia de reemplazo segura puede garantizar el funcionamiento normal del dispositivo y la calidad del agua, por lo que el ciclo de reemplazo sugerido anteriormente es solo como referencia.

### Etapas de reemplazo del filtro:

1. Antes de reemplazar o lavar el filtro, primero cierre la válvula de bola en la entrada.
2. Al reemplazar el filtro, desenrosque la tapa del recipiente del filtro con una llave y retire el filtro original.
3. Coloque los filtros nuevos en el matraz filtrante en la secuencia original y apriete las tapas con una llave.
4. Para no afectar la calidad del agua limpia, compre un filtro original de un distribuidor local o de nuestra empresa.

### XIII. Servicio postventa

Brindamos servicio de garantía. Si el daño no es causado por factores humanos durante el uso normal durante 1 años a partir de la fecha de compra, puede obtener una reparación gratuita con una tarjeta de garantía. La garantía gratuita no se aplica a ninguno de los siguientes:

1. Mal funcionamiento causado por el incumplimiento de las instrucciones de uso;
  2. Mal funcionamiento como resultado de caídas y colisiones;
  3. Mal funcionamiento debido a desmontaje y reparación no autorizados;
  4. Mal funcionamiento causado por accidente y daño intencional;
  5. Decoloración, desgaste, formación de incrustaciones o daños debido al sobrecalentamiento como resultado del uso comercial.
  6. Para componentes eléctricos y/o electrónicos.
  7. Fallas o variaciones en el suministro eléctrico.
  8. No se cumplen las rutinas de mantenimiento preventivo y limpieza del producto.
  9. Operación incorrecta, abuso en el trato o propósito diferente al original, desgaste natural en los componentes y/o partes.
  10. Conexión del equipo a una red de agua no segura de manera microbiológica o con nivel de sólidos disueltos sobre 1.500 partes per millón
  11. Uso con agua de mar o salobre.
  12. Cuando la falla sea originada por el desgaste normal de las piezas debido al uso
- Calidad del agua

### XIV. Service and installation card

Service and installation card of water treatment device

Name of service provider: \_\_\_\_\_ №: \_\_\_\_\_

User information	User name		Contact number	
	Machine type		Detailed address	
	Factory number		Postal code	
Отзыв об установке	Installation date		Purchase date	
	Unpacking condition	Installation position	Water source	
	Installer			
Контроль пользователей	Dear users:			
	To protect your rights and interests, please check or fill relevant contents in the following columns truthfully.			
1. Whether the service is charged or not? <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO Amount: _____				
2. Whether the door-to-door service is provided as schedule or not? <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO Delayed for _____ hours.				
3. Whether the installer eat or have a drink at your home? <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO				
4. Service skills: <input type="checkbox"/> Very good <input type="checkbox"/> Good <input type="checkbox"/> Ordinary <input type="checkbox"/> Bad <input type="checkbox"/> Very bad				
5. Service attitude: <input type="checkbox"/> Very good <input type="checkbox"/> Good <input type="checkbox"/> Ordinary <input type="checkbox"/> Bad <input type="checkbox"/> Very bad				
Consumption of auxiliary materials: <input type="checkbox"/> Purchased by the user <input type="checkbox"/> Provided by service outlets				
Comments or suggestions of user/ Signature date (User)				

### XIV. Warranty card and repair record

Annex 1: Warranty card

User name	Contact number
Detailed address	
Purchase place	Purchase time
Invoice number	Installation date
Product type	Device number
Installation unit	Installer contact
Installer	
Comments or suggestions of user/ Signature date (User)	

## Agua Alkalina

El agua alcalina es agua con un nivel de pH superior a 7,1. El ambiente interno del cuerpo humano, a excepción del estómago y la piel, tiene un ambiente alcalino, por lo que el consumo de dicha agua ayuda a restablecer el equilibrio ácido-base del cuerpo y ayuda a hacer frente al estrés oxidativo.

### PH en el cuerpo humano

Los iones ácidos y alcalinos están presentes en el cuerpo humano. Si el equilibrio es normal, los procesos vitales se desarrollan sin patologías. El entorno ácido-base está respaldado por mecanismos de autorregulación, pero bajo la influencia de factores externos puede ocurrir una falla. Las razones son banales: nutrición inadecuada, estrés, sobrecarga. La forma más sencilla de corregir el equilibrio ácido-base del organismo. Por ejemplo, si aumenta la acidez, es necesario beber aguas minerales alcalinas, comer verduras, frutas y hierbas frescas.

### Con falta de álcali, enfermedades como:

- debilitamiento de la inmunidad
- aumento de la fatiga y tendencia a las infecciones respiratorias agudas;
- enfermedades del HIGADO;
- mal funcionamiento del sistema cardiovascular y trastornos circulatorios;
- aumento de la fragilidad ósea;
- diabetes mellitus.

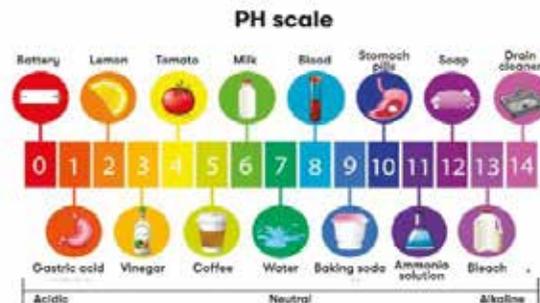
Es posible reconocer la falta de álcali por signos externos antes de que la salud falle. Con mayor acidez, la condición de la piel se deteriora y aparece acné. El estado del cuerpo está debilitado, una persona puede sufrir de insomnio, infecciones respiratorias agudas frecuentes, hipersensibilidad de las encías en su mínima medida.

## Cómo afecta el agua alcalina a la salud

En primer lugar, la normalización del equilibrio del pH afecta el funcionamiento del tracto gastrointestinal. El exceso de peso desaparece gradualmente y la digestión se estabiliza. Las toxinas acumuladas debido al funcionamiento inadecuado del sistema excretor se excretan del cuerpo. Esto tiene un efecto positivo en el estado del cabello, la piel, la inmunidad y el estado emocional: el estado de ánimo mejora y la apariencia mejora.

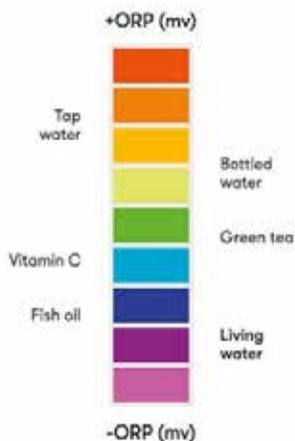
### Principio de funcionamiento

El equilibrio ácido-base de la sangre humana es 7,4 y para su funcionamiento normal debe mantenerse en este nivel. Cuanto mayores son las desviaciones de la norma, más problemas de salud surgen. El agua alcalina reduce la acidez en el estómago y en todo el cuerpo. Cuando el indicador se acerca a la norma, el estado de salud mejora, los problemas gastrointestinales disminuyen, el desarrollo de úlcera péptica disminuye y la inmunidad aumenta. Esto significa que el agua alcalina actúa como antioxidante, lo que significa que rejuvenece todos los sistemas del cuerpo. El pH del agua es un indicador de hidrógeno y caracteriza la actividad de un ion hidrógeno en el medio. Varía de 0 a 14.



## Potencial redox

El potencial redox (ORP) del agua es la capacidad del agua para entrar en reacciones bioquímicas. Al ingresar al cuerpo humano durante la bebida, el agua entra en contacto con los fluidos corporales internos. Y dado que el trabajo de cualquier organismo vivo lo proporcionan reacciones redox, se libera la energía necesaria para su actividad vital. Como resultado, cuanto mayor sea la diferencia entre el ORP del agua y el ORP de los líquidos de nuestro cuerpo (saliva, sangre, leche materna), más difícil le resultará. El cuerpo se desgasta y envejece más rápido y los órganos pierden sus funciones. C ( Si los indicadores redox del agua son similares a los indicadores redox del cuerpo humano, entonces es ideal para restaurar sus células vivas.



## El ORP del agua lo mide el dispositivo.

- Medidor de ORP, unidad de medida milivoltio (mV)
- El líquido amniótico tiene un ORP de aproximadamente -200 mV.
- leche materna -70 mV
- sangre en el cuerpo de una persona sana -70 mV

Estas cifras te hacen pensar. En la gente común, el agua con ORP negativo se llama viva, con ORP positivo, muerta. El segundo nombre de ORP proveniente del inglés potencial redox es Reducción/Oxidación. El agua con ORP negativo o catolito (pH de 7,1 a 10,5), según varios investigadores, tiene propiedades tales como: - protege el cuerpo de los radicales libres - restaura la inmunidad - da energía adicional al cuerpo - capaz de mejorar el efecto medicinal de los medicamentos que se toman simultáneamente con él