



Manual de instalación e instrucciones

Ósmosis inversa

Purificador de Agua

Modelo:

- Essentia OI Ultra



🌐 Acquabio.com

📱 [@acquabio](https://www.instagram.com/acquabio)

📞 11 3956-9270

ÍNDICE

- 03** Lista de partes
- 04** Descripción del producto
- 05** Guía de instalación
- 09** Luces indicadoras del estado del sistema
- 10** Instrucciones del producto

x1 Ósmosis Essentia OI Ultra



x1 filtro PPC + x1 filtro RO



x1 Canilla diseño italiano con cierre cerámico



x1 Manguera 1/4"



x1 Transformador 24V 4A

x1 Manguera 1/8"



x1 Soporte metálico
x1 Anillo de color
x1 Tornillo pequeño con tuerca
x1 Llave pequeña

x4 Conectores de manguera y arandelas



x2 Tornillos con tuerca

x2 Adaptador de desagüe



x6 Clip XL
x4 Clip

x1 Válvula bypass



x2 Tornillos
x3 Tarugos

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La OI es un equipo residencial de purificación de agua con filtración multietapa de agua es un equipo doméstico de purificación de agua con filtración multietapa, fabricado adoptando el principio de tecnología avanzada internacional de RO. El agua del grifo se purifica mediante un núcleo filtrante de dos etapas y se convierte en agua pura potable.

Debido a su ultra alta precisión de filtración, la OI de agua puede filtrar finamente la calidad del agua. Elimina los pequeños contaminantes como incrustaciones y metales pesados en el agua, resolviendo así diversos problemas de contaminación del agua. Actualmente, se ha convertido en el producto principal de purificación de agua en el mercado.

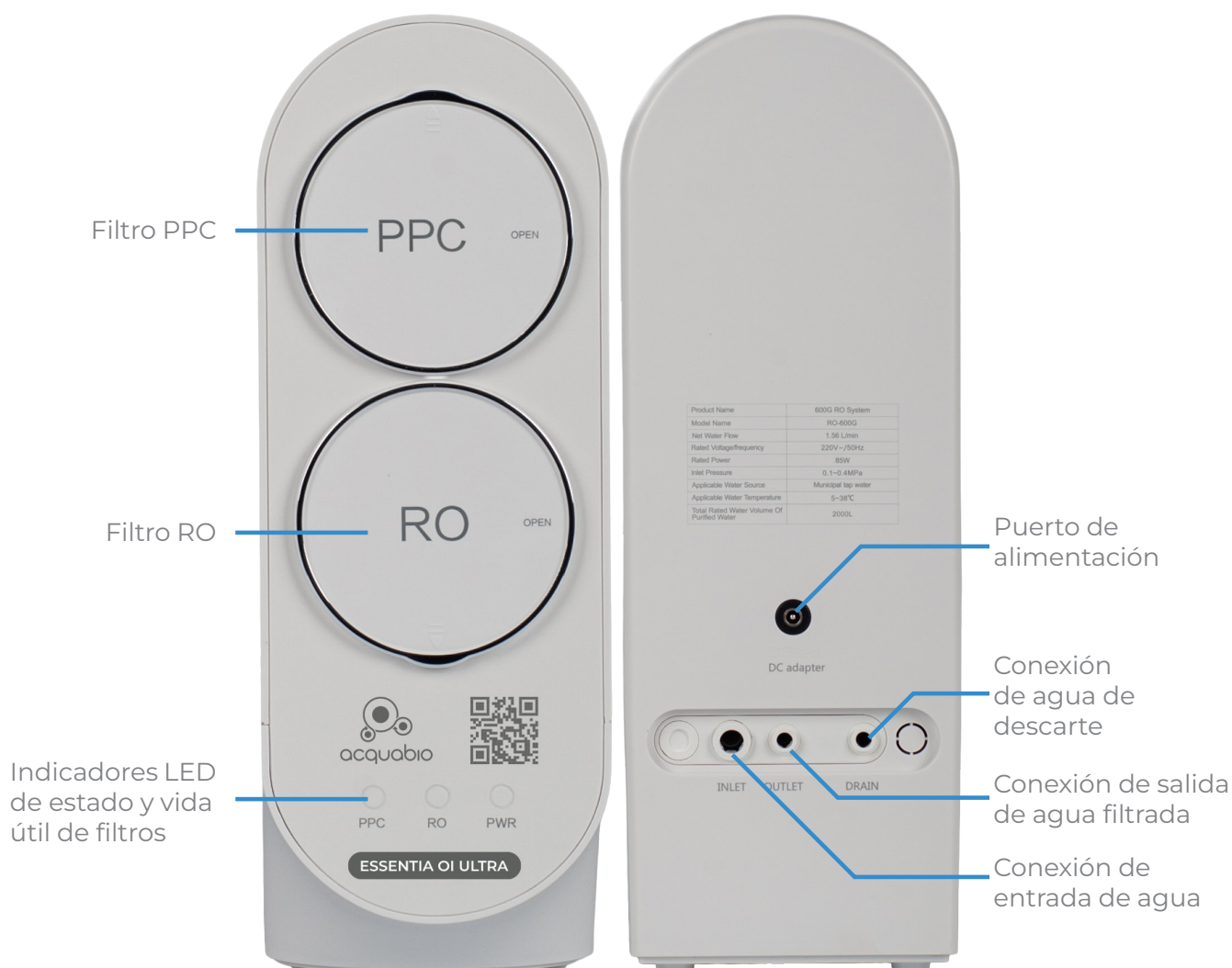
El primer nivel: Prefiltro PPC: Puede eliminar eficazmente la materia suspendida, sedimentos, óxido de tuberías, gusanos rojos, coloides y otras impurezas

de gran volumen en el agua del grifo, y proteger y extender la vida útil del elemento filtrante de membrana RO.

El segundo nivel: Elemento filtrante de membrana RO, adopta tecnología de ósmosis inversa de polímeros, la precisión de filtración es de 0.0001 micrones, puede filtrar sustancias orgánicas, microorganismos, residuos químicos, metales pesados, bacterias y otras sustancias nocivas en el agua.

Frente

Contrafrente



1. Preparación antes de la instalación

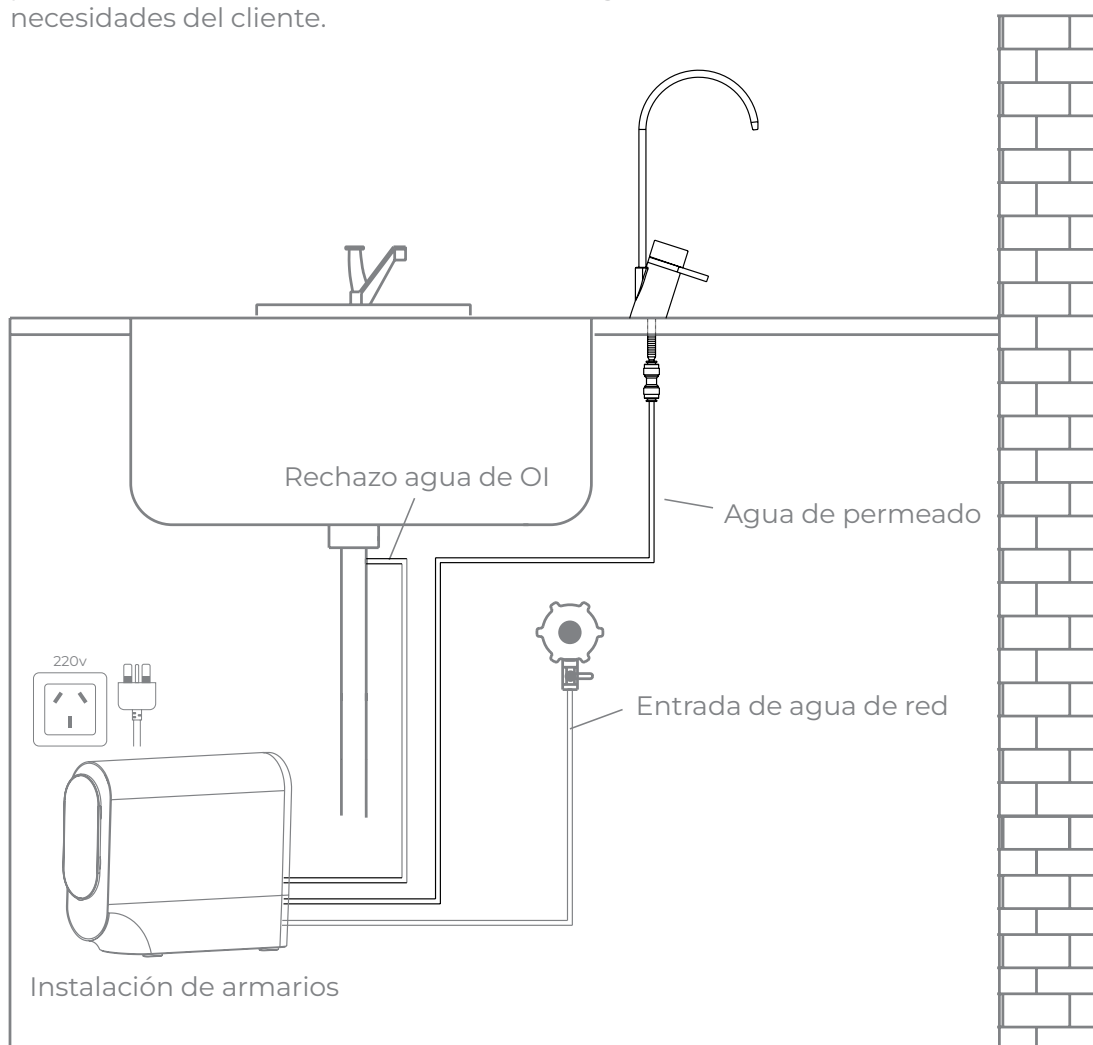
- Confirme la ubicación donde se instalará la ósmosis inversa (la instalación debe basarse en la situación real).
- Confirme si los diversos accesorios necesarios para la instalación están completos.
- Antes de instalar este producto, por favor, corte el suministro de agua.
- Confirme si las condiciones de trabajo requeridas por la máquina cumplen los requisitos (como presión del agua, calidad del agua, temperatura, puerto de descarga de agua residual concentrada, ubicación de instalación).

2. Herramientas necesarias para la instalación

Llave ajustable: 1	Destornillador Phillips: 1
=Cúter: 1	Taladro eléctrico de impacto (con broca de 12 mm): 1

3. Diagrama de instalación del equipo

Nota: El siguiente es un diagrama esquemático para la instalación general del purificador de agua, que puede instalarse en diferentes ubicaciones según las necesidades del cliente.



Nota: La imagen es solo de referencia, por favor refiérase al producto real ya que la interpretación final es propiedad de Acquabio y está sujeta a cambios sin previo aviso

4. Pasos de instalación

Al instalar, por favor, lea atentamente el manual. Ante cualquier duda, consultar a Acquabio.

Preparación del Sitio:

- Seleccione el sitio de instalación. El sitio de instalación debe cumplir las siguientes condiciones (Imagen 1):
 - Limpio y sanitizado, sin contaminación alrededor, sin luz solar directa, sin equipos inflamables, explosivos y eléctricos alrededor.
 - Debe haber una toma de corriente principal de 220V/50Hz.
 - Tiene una conexión de tubería para agua de red que se pueda conectar a la máquina.
- Verifique la presión del agua de red en la interfaz de la tubería de agua municipal conectada a la máquina. Si la presión del agua es superior a 4 bar, se debe instalar una válvula reductora de presión al ingreso del equipo de ósmosis inversa. Si la presión del agua es inferior a 1 bar al ingreso del equipo de ósmosis inversa, se recomendará instalar una bomba presurizadora (dentro del rango de 1 a 4 bar).
- Verifique si los accesorios incluidos en la caja de empaque están completos (Página 3).
- Cierre la válvula principal de entrada "de agua de red".



(Imagen 1)

Instale la canilla diseño italiano (Imagen 2):

- Elija la ubicación de instalación del grifo. Use un martillo y clavos de acero para hacer una ranura en el fregadero de acero inoxidable (para facilitar la perforación). Use un taladro eléctrico para perforar un agujero de 12 mm en la superficie de la ranura, luego fije el grifo.
- Luego inserte 2 puntos rectos (conector recto) en el pin de conexión rápida del grifo de cuello de cisne.



(Imagen 2)

Instale la válvula bypass de agua de red.

- Envuelva las rosas exteriores de cuatro puntos con una cinta de material crudo (teflón) adecuada. Preferiblemente aplique un poco de aceite de silicona en la superficie.
- Luego enrosque en la conexión de la manguera de agua de cuatro puntos.
- Corte una longitud apropiada de manguera PE de 3/8" (Imagen 3). Conecte un extremo de la manguera PE de 3 puntos a la T de entrada de agua, y conecte el otro extremo a la entrada de agua del host (unidad principal) (Imagen 4).



(Imagen 3)



(Imagen 4)

Conecte el conector de Válvula Bypass (Imagen 5):

- Inserte el extremo macho del conector de válvula bypass en el grifo en el extremo hembra del conector de aviación de la máquina, y luego apriete la tuerca.



Imagen 5

Conecte la manguera:

- Tome una manguera PE de 1/4" (Imagen 6) de longitud apropiada. Conecte un extremo al conector recto de 1/4" de la canilla italiana (Imagen 7), y conecte el otro extremo al puerto de agua pura del equipo (Imagen 8).
- Luego tome la longitud apropiada de manguera PE de 1/4" (Imagen 6). Conecte un extremo al puerto de agua concentrada del equipo (Imagen 9), y el otro extremo insértelo en el tubo de desagüe del agua de red.
- Fije la manguera PE (Imagen 10) para evitar que se caiga.
- (Nota: La manguera de agua concentrada no se puede colocar sola en un recipiente sin protección completa contra el agua. Evite que la placa inferior se empape debido al agua llena en el recipiente).



Imagen 6



Imagen 7



Imagen 8



Imagen 9

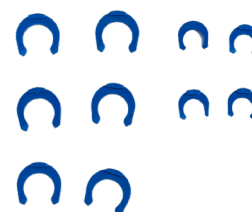


Imagen 10

5. Operar la máquina y cómo usar el producto

Operación de Funciones:

a. Comience la puesta en marcha. Primero abra la válvula bypass de entrada de agua al equipo. Deje que el agua fluya hacia la máquina durante unos 3 minutos. Cierre el grifo.

b. Luego encienda la fuente de alimentación del equipo de ósmosis inversa. Mantenga presionado el botón "PWR" durante más de 5 segundos. En este momento, el equipo comienza a enjuagar durante 30 minutos.

Depuración de la calidad y cantidad del agua:

- Abra la canilla italiana y el equipo comienza a tratar el agua.
- Después de unos 20 minutos, cierre la canilla italiana.
- Abra nuevamente la canilla italiana para tomar agua en un recipiente (vaso) limpio.
- Observe la velocidad de salida del agua y controle que el caudal y la presión de agua sean correctas.
- Pruebe el agua con un medidor TDS.
- Cuando el valor TDS de agua cruda es inferior

a 500 y la lectura de agua pura es inferior a 50, el equipo de ósmosis inversa funciona correctamente.

Uso Normal:

- Después de que el equipo de ósmosis inversa esté depurado, abra la canilla italiana y deje que el equipo funcione normalmente.
- Realice una descarga continua de 15-20 minutos antes del primer uso.

6. Especificaciones del producto

Modelo de producto	Essentia OI Ultra
Canilla	Diseño italiano con cierre cerámico
Tensión / Frecuencia nominal	24V / 50Hz
Potencia nominal	85W
Presión de entrada	1 a 4 bar
Fuente de agua aplicable	Agua del grifo
Temperatura del agua aplicable	5~38°C
Flujo neto de agua	1.56L/min
Volumen total nominal de agua purificada	2000L
Instalación	Bajo mesada

7. Instalación y reemplazo del elemento filtrante

1. Retire la cubierta frontal (Imagen 11)
2. Retire el elemento filtrante de la caja de embalaje y luego inserte el elemento filtrante PPC y el elemento filtrante RO en la placa de circuito de agua respectivamente. (Imagen 12)
3. Apriételos en el sentido de las agujas del reloj hasta que no se pueda girar más. (Imagen 13)
4. Vuelve a colocar la cubierta frontal. (Imagen 14)

(Imagen 11)



(Imagen 12)



(Imagen 13)



(Imagen 14)



LUCES INDICADORAS DEL ESTADO DEL SISTEMA

El equipo de ósmosis inversa Essentia OI Ultra cuenta con luces indicadoras que le permiten conocer rápidamente el estado general del sistema y la vida útil de sus filtros. Preste atención al color y estado de cada luz.

Luz PWR (Power - Energía) (Imagen 15)

Esta luz indica si el equipo está recibiendo alimentación eléctrica y en qué estado operativo se encuentra.

- Estado de la Luz PWR:
 - Luz **Azul**: El equipo está encendido, correctamente alimentado y en modo de espera. Está listo para comenzar a producir agua purificada cuando sea necesario.
 - Luz **Violeta** parpadeando: Esta señal indica que el equipo está iniciando o requiere un ciclo de retrolavado (limpieza automática de la membrana). Puede presentarse en dos situaciones:
 1. Al conectar el equipo por primera vez: El sistema solicitará un retrolavado inicial para prepararse para su primer uso.
 2. Al activar un retrolavado manual: Si mantiene presionado el botón destinado a esta función, la luz PWR se pondrá violeta parpadeante indicando que el ciclo de lavado ha comenzado.
 - Luz Apagada: El equipo está apagado o no está recibiendo energía eléctrica.



Imagen 15



Imagen 16

Luces indicadoras de filtros: PPC (Pre-Filtro de sedimentos y carbón) y RO (Membrana de Ósmosis Inversa) (Imagen 16 y 17)

Estas luces indican el estado y la vida útil restante de los dos cartuchos de filtración: el filtro PPC y la membrana RO. El significado de los colores es el mismo para ambas luces indicadoras (PPC y RO):

- Luz **Azul**: El filtro correspondiente (PPC o RO) está funcionando de manera correcta y su vida útil se encuentra en un estado óptimo.
- Luz **Violeta**: Al filtro correspondiente le queda aproximadamente un 10% de su vida útil. Está próximo a agotarse. Se recomienda adquirir y tener listo el cartucho de repuesto correspondiente. De esta manera, podrá realizar el cambio apenas la luz cambie a rojo, asegurando la continuidad de la calidad del agua.
- Luz **Rojo**: La vida útil del filtro correspondiente se ha agotado completamente. ¡IMPORTANTE! NO CONSUMIR AGUA proveniente del equipo mientras esta luz esté encendida. Una vez reemplazado el filtro, asegúrese de que la luz indicadora vuelva al color azul antes de consumir el agua.



Imagen 17

Instrucciones

1. Producción de agua:

Abra la canilla italiana, el equipo de ósmosis inversa produce agua automáticamente, cierre la canilla italiana, el equipo se detendrá automáticamente

2. Reinicio del elemento filtrante:

Mantenga presionado el botón "PPC" durante 3 segundos, el filtro PPC se reiniciará automáticamente, mantenga presionado el botón RO, la membrana RO se reiniciará automáticamente.

(Nota: El elemento filtrante solo se puede reiniciar cuando su vida útil termina).

3. Protección de agua continua:

Si el agua se trata continuamente durante más de 30 minutos, el equipo de ósmosis inversa entra en estado de mantenimiento, el equipo de ósmosis inversa deja de tratar agua. Luego reanuda automáticamente el funcionamiento normal después de que se solucione la falla.



Descripción de la vida útil del filtro

La vida útil del elemento filtrante está relacionada con la calidad del agua y el consumo de agua. Cuanto peor sea la condición de calidad del agua y mayor sea el consumo, más rápido se obstruirá el elemento filtrante. El recordatorio de vida útil del filtro del purificador de agua por ósmosis inversa generalmente se basa en el cálculo del tiempo de funcionamiento

de la bomba. Cuando el tiempo de funcionamiento de la bomba alcanza el valor establecido, el sistema emitirá un aviso al usuario para que reemplace el filtro. El siguiente ciclo de reemplazo de filtro es solo de referencia (en modo de calidad de agua ordinaria):

Tipo de elemento filtrante	Filtro precompuesto PPC	Membrana de ósmosis inversa
Ciclo de reemplazo	6 meses	12 meses

Estado anormal

Cuando el producto presente las siguientes condiciones durante el uso, verifique de acuerdo con los siguientes requisitos. Si el problema no se puede resolver, póngase en contacto con Acquabio.

Fenómeno de falla	Posibles razones	Soluciones
El equipo no trata agua	Manguera PE estrangulada	Liberar manguera PE
	Si la válvula bypass está cerrada	Abrir la válvula bypass
	Si el suministro de agua del grifo se detiene	Esperar el suministro de agua del grifo
	Si el filtro PPC/RO está obstruido	Reemplazar el filtro
Disminuye la producción de agua tratada	Manguera PE estrangulada	Liberar manguera PE
	Si el filtro PPC/RO está obstruido	Reemplazar el filtro
	Si la presión del agua es inferior a la presión nominal	Añadir bomba presurizadora
El equipo no funciona	Fallo de electricidad	Corroborar si esta encendido
	Fallo de transformador	Reemplazar el transformador
Olor anormal	Si ha detenido la máquina durante mucho tiempo	Enguaje el elemento filtrante de la durante 5 minutos. Si la situación no se puede mejorar, reemplace el elemento filtrante de carbón activado
	Si el filtro no se ha cambiado durante mucho tiempo	Reemplazar el filtro
Ruido anormal durante la operación	Si el voltaje de la fuente de alimentación es normal	Comunicarse con Acquabio



acquabio

www.acquabio.com

Lunes a viernes de 9 a 17hs

11 3956-9270