

# OSMOLUXE

## OSMOSIS INVERSA PURETRON PTRO-D UV



## MANUAL DE INSTRUCCIONES

# LCD ESPECIFICACIONES

## FUNCIÓN

1. Contador individual indicador de la vida útil de cada uno de los filtros de las 5 etapas: cálculo con el funcionamiento de la bomba(1G/minuto)
2. Auto lavado de membrana: cuando el sistema osmosis ha funcionado 1 hora se lavará automáticamente la membrana durante 10 segundos. Si no funciona durante más de 12 horas, se auto-lavará la membrana 20 segundos, si seguidamente se mantuviera funcionando 1 hora ya no volvería a realizar el auto-lavado.
3. TDS monitor: Detecta los valores TDS de salida en el instante.  
(rango TDS: 0~999PPM ; Sensibilidad: 1PPM)

## FUNCIONAMIENTO

### 1) Reemplazar el filtro

- A. Al pulsar "ADJ", la primera etapa del filtro parpadea. Esto significa que es la que está seleccionada.
- B. Si usted desea seleccionar otro filtro, por favor, pulse "SET" para cambiar a filtros diferentes.
- C. Por favor, pulse "ADJ" para reiniciar el filtro que usted elija.

### 2) Restablecer la duración

El contador del filtro sólo contará cuando la bomba está encendida, calcula por minuto y añade el tiempo total en la memoria.

1ª etapa-sedimentos 5 micras: 6000 minutos

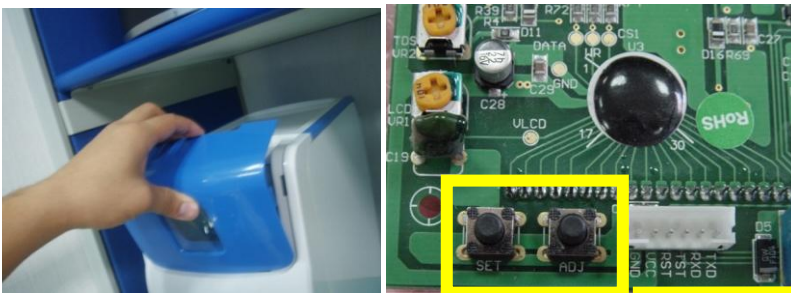
2ª etapa-filtro de carbón: 12000 minutos

3ª etapa-sedimentos 1 micra: 18000 minutos

5ª etapa-carbón en línea: 24000 minutos

Máxima de 36.000 minutos / Mínimo 2.400 minutos

**Paso 1:** Abra la cubierta frontal, presione "SET" y "ADJ" en la placa simultáneamente durante 2 segundos, y entrará en el modo de configuración



“ SET ” & “ ADJ ”

**Paso 2:** El primer filtro parpadeará y arriba indicará el tiempo programado.

**Paso 3:** Presione "ADJ" para añadir tiempo, cada vez que presione aumentará 60 minutos. Dejando presionado continuo aumentará con mayor rapidez.

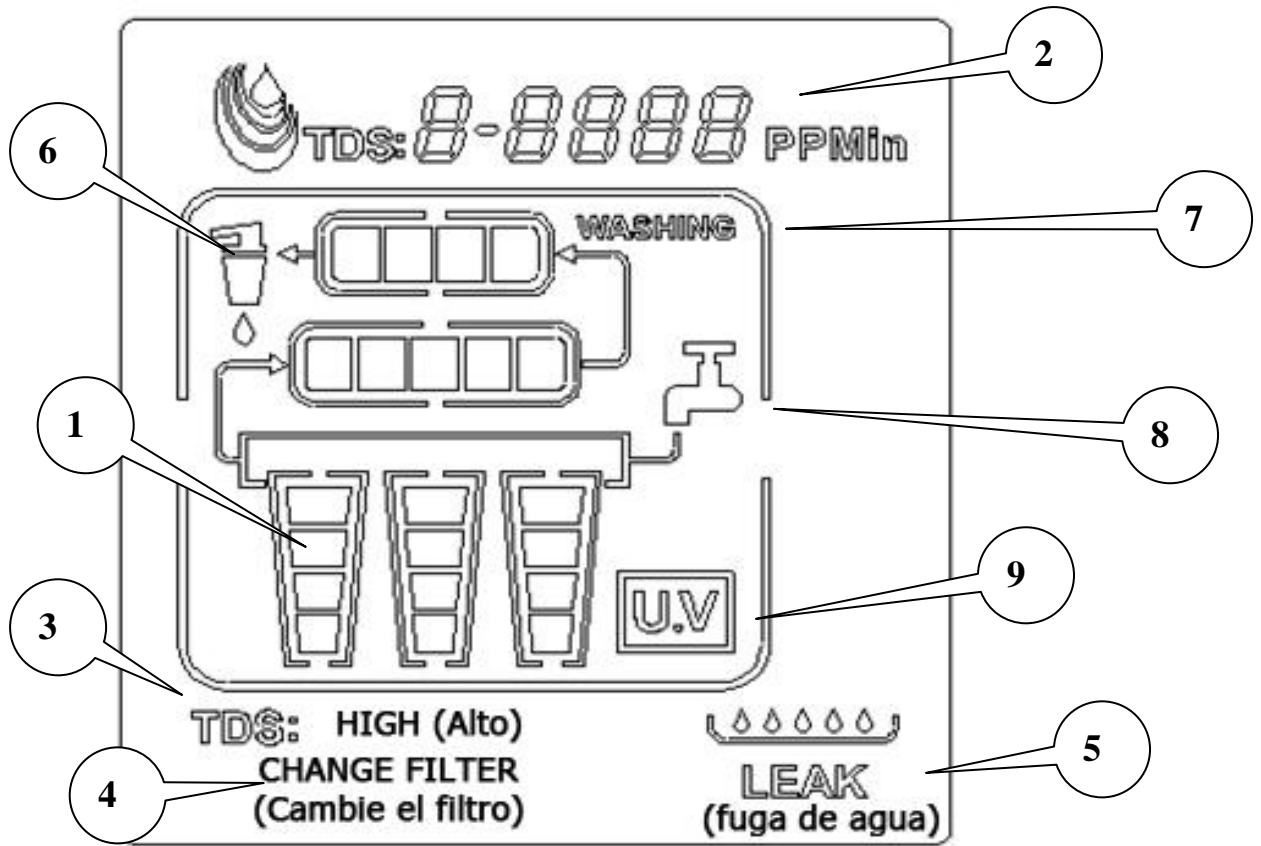
**Paso 4:** Por favor, repetir "Paso 2" para restablecer la 2ª etapa de filtro

**Paso 5:** Haga lo mismo con el 3ª, 4ª, 6ª etapa de filtro.

**Paso 6:** Cuando termine con el filtro de la 6ª etapa, presione "SET" de nuevo para salir del modo. Manteniendo pulsado durante 2 segundos también saldrá del modo de espera.

**Paso 7:** Después de la configuración, el tanque se vuelve a abrir y a detectar el agua con la nueva configuración y ya permite que circule nuevamente.

## LCD DISPLAY



1) Duración de los filtros: LCD muestra la duración de 5 etapas de filtros.

- A. 1ª etapa: 1500GPD
- B. 2ª etapa: 3000GPD
- C. 3ª etapa: 4500GPD
- D. 6ª etapa: 6000GPD

Cada cuadrícula representa 1/4 de vida útil del filtro. La 4ª etapa es la membrana RO y la duración se basa en el valor de TDS. Cuando TDS valor superior a 50, se mostrará en blanco y grandes signos. (Puede acceder al contador a través de "Configuración de filtro")

2) TDS: Detecta valor TDS de la producción en el instante. (Detecta cada minuto)

3) TDS ALTA: TDS valor superior a 50 ppm, se mostrará en la pantalla y parpadea. Produce un zumbido de un minuto cada hora.

4) Cambiar filtro: Cuando se agota un filtro, se mostrará en la pantalla. Después de cambiarlo recuerde resetear.

5) Detector de fugas: En caso de detectar cualquier fuga, "LEAK" se mostrará en la pantalla. Al mismo tiempo, RO sistema dejarán de producir. Después de eliminar el error, comenzará a funcionar automáticamente.

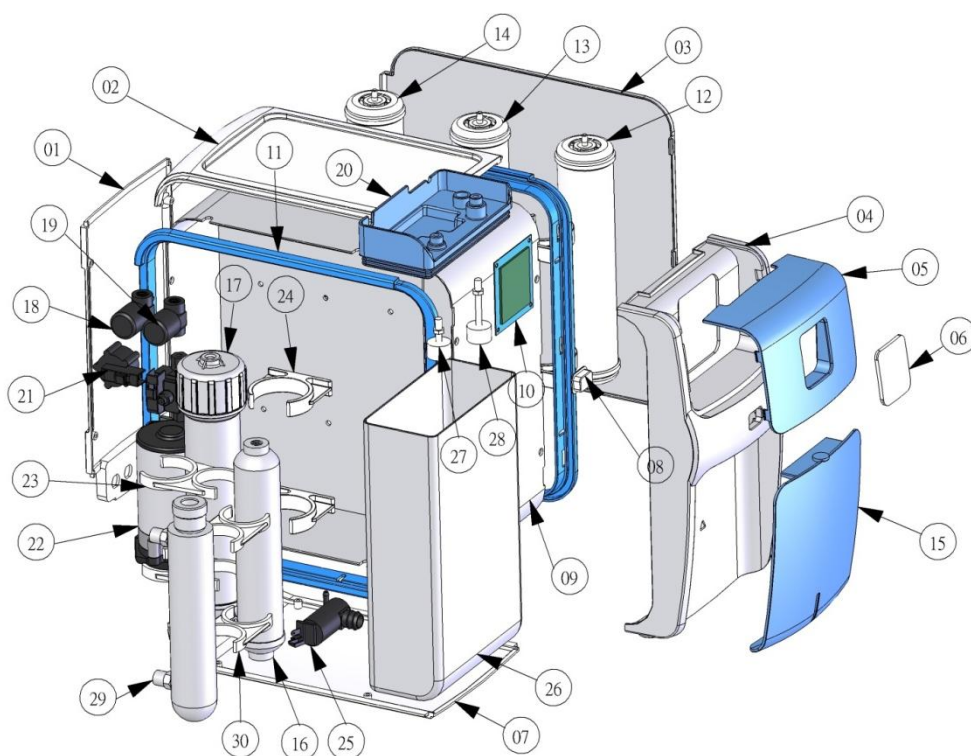
6) Salida Agua: Se mostrará cuando el sistema abastezca agua y parpadeará cuando deje de suministrar.

7) Lavado: Cuando el sistema de lavado se esté ejecutando, se mostrará en la pantalla.

8) Agua: La pantalla LCD se ilumina y parpadear cuando le falte agua.

9) Lámpara UV: LCD mostrará "UV" si el modelo de equipo dispone de lámpara UV

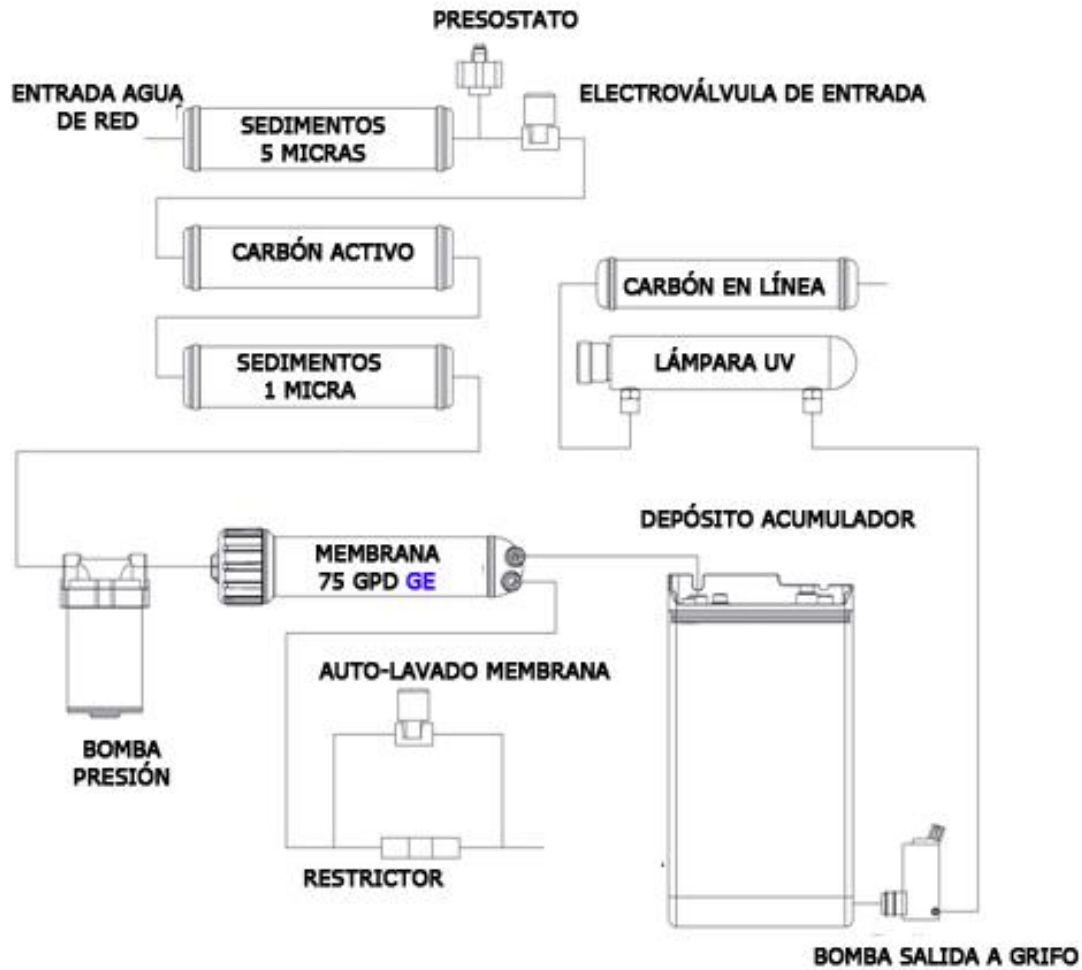
## DESPIECE



### Descripción de las partes

01	Tapa trasera	16	Filtro de Carbón en línea (post-carbón)
02	Tapa superior	17	Carcasa membrana
03	Tapas laterales (2piezas)	18	Electroválvula de entrada
04	Tapa frontal	19	Electroválvula de flushing
05	Tapa display	20	Tapa de tanque de almacenamiento de agua
06	Tapa ventana display	21	Presostato de baja presión
07	Tapa inferior	22	Bomba Booster
08	(Botón anulado – no necesario en este modelo)	23	Abrazaderas dobles 2" x 2 1/2"
09	Chasis	24	Abrazadera Membrana
10	LCD placa de circuito impreso	25	Bomba de salida (a grifo)
11	Marcos embellecedores (2pcs/set)	26	Tanque de almacenamiento de agua de 4 litros
12	Filtro de sedimentos PP 1 micra	27	Sonda de nivel bajo
13	Filtro carbón GAC	28	Sonda de nivel alto
14	Pre-filtro de sedimentos PP 5 micras	29	Lámpara UV 1GPM
15	Tapa frontal inferior	30	Abrazadera doble DC-2000

## Diagrama de funcionamiento



## Descripción componentes

Bomba Booster	Aumenta la presión del agua de entrada para una mayor producción de agua osmotizada.
Electroválvula de entrada	Funciona simultáneamente junto con la bomba de presión para cuando la bomba deja de funcionar o cuando el sistema detecta una fuga de agua.
Electroválvula de salida	Lavado automático de la membrana.
Presostato de baja presión	Detecta la presión del sistema.
Sonda de nivel	Para el sistema cuando el tanque está lleno.
Restrictor (tipo aguja)	Aumenta la presión del sistema para que la membrana funcione a un nivel óptimo.
Bomba salida	Impulsa el agua hacia el grifo.
Pre-filtro (5micras)	Pre-filtro 5 micras - retiene cualquier partícula mayor de 5 micras
GAC Carbón	Carbón activado – reduce el olor y el sabor del cloro.
Sedimentos (1micra)	Filtro de Sedimentos de 1 micra – retiene las impurezas mayores de 1 micra.
RO Membrana	Membrana de osmosis 75 GPD marca General Electric.
Post Carbon	Purifica el agua que viene de tanque de almacenamiento y reduce malos olores.
Lámpara UV	Elimina las bacterias mediante luz ultravioleta.

## Primeros Pasos

1. Conecte la entrada de agua
2. Enchufe a la corriente eléctrica.
3. Compruebe el funcionamiento de la bomba
4. Comprobar el desagüe del agua de salida
5. Por favor, recuerde vaciar el primer depósito de agua, deje llenar nuevamente y ya estará disponible para beber.

## Duración & recambio de filtros

※ Si el equipo dispone de LCD display, reemplace los filtros y la membrana según las indicaciones del LCD.

Pre-filtro (5u)	Cambiar prefiltro según la calidad del agua entrante. Orientativamente de 3-12 meses.
GAC Carbón	Cambiar GAC filtro carbón según la calidad del agua entrante. Orientativamente de 6-12 meses.
Sedimentos (1u)	Cambiar filtro de sedimentos según la calidad del agua entrante. Orientativamente de 3-12 meses.
RO Membrana	Aproximadamente cambiar cada 3 años.
Post Carbón	Cambiar post-carbón filtro según la calidad del agua entrante. Orientativamente 12 meses.

### **Pasos de sustitución:**

1. Asegúrese de cerrar las fuentes de abastecimiento de agua y electricidad.
2. Desmontar el filtro y, a continuación, sustituir por uno nuevo. (Presten atención con el sentido actual de la dirección del flujo del filtro antes de desmontarlo).
3. Para sustituir la membrana, desconectar el tubo de entrada de la membrana; abra la tapa y cambie por la membrana nueva.
4. Para cambiar el Post-filtro de carbón, repita paso 1 y 2.
5. Restablecer las conexiones de abastecimiento de agua y electricidad.

## Solución de problemas

### A) No produce agua (Bomba SI funciona)

**Presostato de baja presión no funciona:** Cuando la bomba de refuerzo no funcione compruebe la presión de agua de entrada (necesita una presión mínima de 0.3 kg). Si la presión de agua de alimentación insuficiente, por favor, tratar de mejorarla.

Si la alimentación de agua a presión es suficiente, puentear el presostato para comprobar su correcto funcionamiento. Si la bomba no se pusiera en marcha, cambiar el presostato.

**Válvula flotante desglose:** Cuando el agua del depósito esté a un nivel bajo y el equipo no produzca (la bomba de refuerzo no arranca), puentear los dos cables de la sonda de nivel para comprobar su correcto funcionamiento. Si la bomba arranca, sustituir la sonda de nivel.

**Transformador roto:** Compruebe que los voltios y tensión del transformador sean los correctos. Si no lo son, sustituir transformador. Si por el contrario son correctos y no funciona reemplazar o reparar la bomba de refuerzo. Compruebe las conexiones de la bomba booster sean las adecuadas.

### B) No produce agua (Bomba NO funciona)

**Bomba de presión con caudal insuficiente:** Comprobar la presión entre la 3ª fase y membrana con un manómetro. Si la presión es inferior a 4,5 bares compruebe el estado de los filtros, si están colmatados sustituirlos y si están correctos el fallo vendrá de la propia bomba, cambiar bomba o reparar.

**Bomba con presión muy alta:** Si la presión es mayor de 7 bares puede ser bloqueada por la membrana, el restrictor o el filtro de carbón en línea. Revisar y cambiar si es necesario.

**Bomba sin presión:** Comprobar que no haya fugas de agua; en caso afirmativo, repararlas. Si no hay fugas de agua compruebe el funcionamiento de la electroválvula y reemplácela en caso necesario.

## PRECAUCIONES

- ◆ Presión máxima de entrada recomendada 3,5 bares (en caso necesario añadir regulador de presión)
- ◆ Presión de salida bomba debe ser inferior a 8,5 bares.
- ◆ Este equipo es solo adecuado para agua potable.
- ◆ Asegúrese que conecta el equipo al voltaje correcto.
- ◆ Para evitar peligros de descarga eléctrica, instale la máquina en lugar seco.
- ◆ Antes de limpiar o hacer el mantenimiento del equipo, asegúrese de desconectarla de la corriente eléctrica.
- ◆ No conectar con agua caliente.
- ◆ Si el equipo se cae de una altura o queda fuera de servicio o no funciona bien, por favor, no conecte de nuevo y contacte con su distribuidor.
- ◆ Este equipo es solo para uso doméstico.
- ◆ **El grifo tiene que estar instalado a nivel más alto que el equipo**
- ◆ Cuando se ausente por más de 15 días, se recomienda cerrar la entrada de agua del equipo y vaciar el depósito, a su regreso proceda a conectarlo de nuevo y desechar el primer depósito de agua producida.