

## Serie portátil 700

SISTEMA DE ÓSMOSIS INVERSA  
650 a 2600 ml/min

### Características estándar

- Diseñado especialmente para un funcionamiento silencioso.
- El monitoreo de rendimiento avanzado incluye rechazo de porcentaje y muestra en una pantalla digital los sólidos totales disueltos en el agua producto expresados en mg/L. Para más seguridad, se incorporó una alarma audible con puntos de configuración ajustables al monitor de sólidos totales disueltos (TDS, por sus siglas en inglés). El monitor y los instrumentos cumplen con las normas recomendadas por la Asociación para el Avance de la Instrumentación Médica (AAMI, por sus siglas en inglés).
- Los manómetros montados en el panel muestran continuamente la presión de prefiltros, bombas y productos importantes.
- Diseño que hace un uso eficaz del espacio para que sea fácil de transportar.
- Compatible químicamente con la solución desinfectante para esterilización en frío Minncare® al 1 %.
- Utiliza compartimientos presurizados y bombas de OI de acero inoxidable para una fuerza, confiabilidad y duración máximas.
- Membranas de película fina de OI para buena calidad y gran durabilidad.
- El solenoide de agua de entrada facilita el reemplazo del prefiltro y la limpieza/desinfección del sistema sin necesidad de desconectar la fuente de entrada de agua.
- La recirculación de agua producto devuelve el exceso de agua producto a la fuente de alimentación, lo que reduce la fuerza que se ejerce sobre las membranas de OI, conserva el agua, inhibe el crecimiento bacteriano y reduce los costos de funcionamiento.
- El diseño fácil de expandir permite agregar membranas adicionales, lo que aumenta la capacidad hasta 2600 ml/min a 77 °F (25 °C); (consulte los parámetros de funcionamiento). Mar Cor Purification recomienda que se utilice solo una máquina de diálisis para OI Serie 700 debido a que la vida útil de la bomba y las membranas disminuirá significativamente.

## 510(k) Dispositivo médico



- Certificado por la CSA (Asociación Canadiense de Normalización) conforme a normas médicas de electricidad de Canadá y los EE.UU. La OI Serie 700 cumple con CAN/CSA C22.2 N.º 601.1-M90 (Seguridad para aparatos médicos eléctricos, Parte I; Requisitos generales de seguridad) y UL STD 2601-1 (Seguridad para aparatos médicos eléctricos, Parte I; Requisitos generales de seguridad).

### Características opcionales

Mar Cor Purification ofrece una línea completa de componentes y accesorios del sistema, incluidos:

- Prefiltros de repuesto
- Gabinete alto de 36" (91 cm)
- Carro de pretratamiento
- Análisis de agua AAMI
- Tanque de desinfección
- Equipos de prueba de dureza y cloro total
- Tanques de carbono, filtros de sedimentos y ablandadores de agua
- Limpiadores de pH alto y bajo

## Especificaciones de OI Serie 700

Modelo	701	702	703	704	704 (Frío) <sup>1</sup>
Índice de producción mL/min	656	1312	1968	2624	2060
L/h	39	79	118	157	124
galones/h	10,4	20,8	31,2	41,6	32,7
Tasa de recuperación	17 %	29 %	38 %	45 %	45 %
Peso en seco					
lb.	55	73	79	85	90
kg.	25	33	36	39	41
Potencia necesaria	115/230 V, 60/50 Hz, 8/5 amps				
Dimensiones	(Gabinete bajo)	Profundidad: 14" (36 cm)   Altura: 26" (66 cm)   Ancho: 18" (46 cm)			
	(Gabinete alto)	Profundidad: 14" (36 cm)   Altura: 26" (66 cm)   Ancho: 18" (46 cm)			
<p>NOTA: caudal inicial del producto basado en las especificaciones del agua de alimentación pretratada del fabricante de la membrana, 200 psi (14 bar) de presión aplicada, 77 °F (25 °C) de temperatura del agua de entrada, 1000 ppm (mg/L) de NaCl, 10 % de recuperación y 1 psi (0,07 bar) de presión de producto. El flujo de la membrana puede variar ± 10 %. Caudal de agua producto especificado a 40 °F (5 °C). La operación de la unidad de OI Serie 704 (Frío) a temperaturas superiores a 55 °F (13 °C) reducirá la vida útil de la membrana.</p> <p><sup>1</sup>La opción de agua fría solo está disponible para el gabinete alto.</p>					

## Requisitos del agua de alimentación

<b>pH</b>	En funcionamiento: 5,5 a 10,5	Limpieza: 2 a 11
<b>pH con cloraminas</b>	En funcionamiento: 5,5 a 8,5	Limpieza: 2 a 11
<b>Temperatura</b>	35-90 °F (1,7-32 °C)	
La producción de agua disminuye aproximadamente un 1,5 % cada 1 °F (3 % por 1 °C) por la caída de temperatura del agua entrante.		
<b>Presión de entrada (dinámica)</b>	Mínima: 30 psi (2 bar)	Máxima: 75 psi (5,17 bar)
<b>Flujo de agua de entrada</b>	Mínima: 2 gpm (7,6 L/m)	
<b>Dureza total</b>	100 ppm (mg/L) (dependiente del pH)	
<b>Índice de densidad de sedimentos (SDI)</b>	<5	
<p>Nota: el análisis detallado del agua de alimentación dictará los componentes necesarios para el pre y postratamiento de la unidad de OI Serie 700, si los hubiera. Esto ayudará a garantizar un suministro constante de agua, al cumplir con los Estándares de calidad del agua para diálisis de la AAMI.</p>		



Mar Cor Purification  
4450 Township Line Road  
Skipack, PA 19474-1429  
Tel: (484) 991-0220  
Línea gratuita: (800) 346-0365  
Fax: (484) 991-0230

Mar Cor Purification  
14550 28th Avenue North  
Plymouth, MN 55447  
Tel: (484) 991-0220  
Línea gratuita: (800) 633-3080  
Fax: (763) 210-3868

Mar Cor Purification  
3250 Harvester Road - Unit 6  
Burlington, ON L7N 3W9  
Tel: (905) 639-7025  
Línea gratuita: (800) 268-5035  
Fax: (905) 639-0425

Mar Cor Purification  
Sourethweg 11  
6422 PC Heerlen  
Países Bajos  
Tel: (+31) 45 5471 471  
Fax: (+31) 45 5429 695

Mar Cor Purification  
1A International  
Business Park, #05-01  
Singapur 609933  
Tel: (+65) 6227 9698  
Fax: (+65) 6225 6848