

## Millenium HX

### Sistema de purificación de agua portátil con desinfección automática de agua caliente

Mar Cor Purification ofrece la próxima generación de unidades RO portátiles, la Millenium HX. Este RO automático representa un salto cualitativo en la producción de purificación de agua confiable, con la característica adicional de desinfectar el agua caliente de forma automática.

El Millenium HX está diseñado para cumplir con los estándares de agua de grado AAMI de acuerdo con la norma ANSI/AAMI 13959 y es ideal para usar en el hogar y entornos de diálisis agudos. El proceso de desinfección por calor automático permite un mejor control de bacterias al reducir la necesidad de productos químicos, que conduce a una mayor tranquilidad y menor tiempo de inactividad.

### Características estándares y beneficios

- La pantalla LCD táctil en color y el panel de control ofrecen una visualización de las funciones operativas y parámetros clave.
- Funcionamiento silencioso.
- Diseño modular para procedimientos de servicio sencillos, incluidas manijas ergonómicamente integradas para la colocación o posicionamiento.
- Registro de datos de eventos importantes con punto de referencia protegido por contraseña y pantallas interactivas para la solución de problemas.
- Mejora la vida de la membrana con un apagado de PSI bajo.
- Modo de calor o químico inmediato más programable, con repetición de desinfección por calor.
- La función de compensación de la temperatura ajusta el flujo automáticamente.
- El acceso mejorado a la membrana permite la remoción desde atrás sin la necesidad de desmontar la máquina.
- El diseño ecológico y económicamente amistoso requiere menos energía para funcionar.
- Certificado para UL 61010-1, IEC 60601-1-2, y CAN/CSA C22.2 N.º: 61010-1

## 510(k) Dispositivo médico



### Elementos opcionales

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

- Carro de pretratamiento
- Ablandador de agua
- Kits de prueba de dureza y cloro total
- Tanques de carbón
- Análisis del agua AAMI
- Limpiadores de pH alto y bajo

# Datos técnicos

Especificaciones del producto		
Sistema de ósmosis inversa Millenium HX		
Modelo	MHX	
Número de pieza	3025975 - 115 V, 50/60 Hz, 6 A	3025790 - 230 V, 50/60 Hz, 3 A
Caudal nominal del producto a 77°F (25°C)	1970 ml/min 31,2 galones/hr (118 litros/hr)	
Tasa de recuperación de la máquina	50% (máximo)	
Peso en seco	70 libras (32 kg)	
Rango de potencia	115/230 V, 60/50Hz, 6/3 amps	
Dimensiones verticales (de la unidad ensamblada)	Ancho: 8,5" (21,6 cm) Profundidad: 23,5" (60 cm) Altura: 25,5" (65 cm)	
Nota: caudal inicial del producto basado en las especificaciones del agua de alimentación pretratada del fabricante de la membrana, 100 psi (14 psig) de presión aplicada, 77°F (25°C) de temperatura del agua de entrada, 2.000 ppm (mg/L) de NaCl, 15% de recuperación y 1 psi de presión de producto. El flujo de la membrana puede variar ± 10% Para el MHX-750, 200 psi (14 psig) de presión aplicada, 2.000 ppm (mg/L) NaCl, y 15% de recuperación.		

Parámetros operativos		
Sistema de ósmosis inversa Millenium HX		
pH	En funcionamiento: 5,5 a 10,5	Limpieza: 2 a 11
pH con cloraminas	En funcionamiento: 5,5 a 8,5	Limpieza: 2 a 11
Temperatura	45 a 90°F (1,7 a 32°C)	
La producción de agua disminuye aproximadamente un 1,5% por 1°F (3% por 1°C) la caída de temperatura del agua entrante.		
Presión de entrada (dinámica)	Mínimo: 30 psi (2 psig)	Máximo: 75 psi (5,17 psig)
Flujo de agua de entrada	Mínimo: 2 gpm (7,6 L/m)	
Dureza total	10 granos (según pH)	
Índice de densidad de sedimentos (SDI)	<5	
Nota: el análisis detallado del agua de alimentación dictará los componentes, si hubiera alguno, necesarios para el pre y post tratamiento de la unidad RO Millenium HX. Esto ayudará a asegurar un suministro constante de agua, al cumplir con los Estándares de calidad del agua para diálisis de la AAMI.		



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  
sTel: (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

Para obtener más información,  
visite [www.mcpur.com](http://www.mcpur.com) o llame al 1-800-633-3080.