

# MILLENIUM HX®

Smart Quality by DTB

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

DESARROLLO EN TECNOLOGÍA BIOMÉDICA, OFRECE LA PRÓXIMA GENERACIÓN DE LA UNIDAD PORTÁTIL RO, LA MILLENIUM HX. AUTOMÁTICA Y COMPACTA, REPRESENTA UN SALTO CUALITATIVO EN LA PRODUCCIÓN CONFIABLE DEL AGUA, CON LA CARACTERÍSTICA AÑADIDA DE DESINFECCIÓN POR AGUA CALIENTE AUTOMÁTICA.

**El Sistema Millennium HX** está diseñado para cumplir con los estándares para el agua grado AAMI de acuerdo con ANSO / AAMI 13959 y es ideal para uso en ambientes domésticos y de diálisis aguda. El proceso automatizado de desinfección por calor permite un mayor control de bacterias, reduciendo la necesidad de productos químicos, lo que conduce a una mayor tranquilidad y menos tiempo de inactividad.

#### Características y ventajas estándar

- Pantalla LCD táctil en color y panel de control que ofrece visualización de las funciones operativas y parámetros clave.
- Operación silenciosa.
- Diseño modular para procedimientos de servicio fáciles, incluyendo asas incorporadas ergonómicamente para colocación o posicionamiento.
- Registro de datos de eventos importantes, junto con ajustes protegidos por contraseña y pantallas de resolución de problemas interactivas.
- Mejora la vida útil de la membrana con un apagado PSI bajo.
- Calor inmediato o modo químico más desinfección por calor programable y recurrente.
- La característica de compensación de temperatura ajusta automáticamente el flujo.
- Acceso a la membrana mejorado, permite retirarla por la parte trasera sin desmontar la máquina.
- El diseño ambientalmente y económicamente amigable requiere menos energía para operar.
- Certificado según UL 61010-1, IEC 60601-1-2 y CAN / CSA C22.2 No: 61010-1.

#### MEDICAL DEVICE



## MILLENIUM HX®

Smart Quality by DTB



### ELEMENTOS OPCIONALES:

DTB ofrece una línea completa de componentes y accesorios, incluyendo:

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

## Información Técnica

Especificaciones del producto	Millenium HX Sistema de Ósmosis Inversa	
Modelo	MHX	
Número de parte	DTB975 - 115 V, 50/60 Hz, 6 A	DTB790 - 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)	
Recuperación de la máquina	50% (maximum)	
Potencia de peso seco	70 lbs. (32 kg)	
Rango de poder	115/230 V, 60/50Hz, 6/3 amps	
Dimensiones Vertical (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 fabricante de la membrana de agua de alimentación pretratada, presión aplicada de 100 psi (14 bares), temperatura del agua entrante 77 ° F (25 ° C), NaCl 2,000 ppm (mg / L), recuperación del 15% Presión del producto de 1 psi. El flujo de membrana puede variar ± 10%. Para MHX-750, 200 psi (14 bares) de presión aplicada, 2.000 ppm (mg / L) de NaCl y 15% de recuperación.		

Parámetros de Operación	Millenium HX Sistema de Ósmosis Inversa	
pH	Operando: 5.5-10.5	Limpiando: 2-11
pH con Cloraminas	Operando: 5.5-8.5	Limpiando: 2-11
Temperatura	45-90°F (1.7-32°C)	
La producción de agua disminuye aproximadamente 1,5% por 1 ° F (3% por 1 ° C) caída de temperatura del agua entrante.		
Presión de entrada (dinámica)	Mínimo: 30 psi (2 bars)	Máximo: 75 psi (5.17 bars)
Caudal de entrada de agua	Mínimo: 2 gpm (7.6 L/m)	
Dureza total	10 grain (dependiente del pH)	
Índice de densidad de sedimentos (SDI)	<5	
Nota: El análisis detallado del agua de alimentación determinará los componentes, si los hubiere, necesarios en el tratamiento previo o posterior de la unidad Millenium HX RO. Esto ayudará a asegurar un suministro constante de agua, cumpliendo con los estándares de calidad de agua de diálisis de AAMI.		

## INFORMACIÓN PARA SOLICITARLO

No. de Parte	Descripción	Empaque
DTB975	Millenium HX Sistema de Ósmosis Inversa 115 V, 50/60 Hz, 6 A	1 Sistema por caja
DTB790	Millenium HX Sistema de Ósmosis Inversa 230 V, 50/60 Hz, 3 A	1 Sistema por caja