

DTB 

Desarrollo en Tecnología Biomédica

Smart quality by **DTB**



MILLENIUM HX®

SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE AGUA
POR ÓSMOSIS INVERSA CON DESINFECCIÓN
AUTOMÁTICA POR AGUA CALIENTE

DTB ofrece la próxima generación de la unidad portátil de ósmosis inversa (RO), el Millennium HX. Automático y compacto, este sistema representa una mejora cualitativa en la producción confiable de agua, con la característica adicional de la desinfección automática por agua caliente. El Millennium HX está diseñado para cumplir con los estándares de agua AAMI según la norma ANSO/AAMI 13959 y es ideal para su uso en entornos de diálisis domiciliaria y aguda. Su proceso de desinfección térmica automatizado permite un mayor control de bacterias, lo que reduce la necesidad de productos químicos y se traduce en una mayor tranquilidad y menos tiempo de inactividad.

Smart quality by DTB

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Pantalla táctil LCD a color: La pantalla y el panel de control muestran las funciones operativas y los parámetros clave.
- Funcionamiento silencioso.
- Diseño modular: Facilita los procedimientos de servicio e incluye asas ergonómicas para su colocación o posicionamiento.
- Registro de datos: Graba eventos importantes, con ajustes protegidos por contraseña y pantallas interactivas para la resolución de problemas.
- Protección de la membrana: Mejora su vida útil con un apagado automático por baja presión (PSI).
- Desinfección programable: Ofrece modo de desinfección térmica o química inmediata, más desinfección térmica programable y recurrente.
- Compensación de temperatura: La función de compensación ajusta el flujo de forma automática.
- Acceso a la membrana: Permite retirarla por la parte trasera sin desmontar la máquina.
- Diseño ecológico y económico: Requiere menos energía para funcionar.
- Certificaciones: Certificado según UL 61010-1, IEC 60601-1-2 y CAN/CSA C22.2 No: 61010-1.

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO SISTEMA DE OSMOSIS INVERSA MILLENIUM HX

| | |
|---|---|
| Modelo | MHX |
| Número de pieza | DTB975 - 115 V, 50/60 Hz, 6 A DTB790 - 230 V, 50/60 Hz, 3 A |
| Tasa de flujo nominal del producto a at 77°F (25°C) | 1970 ml/min 31.2 gallons/hr (118 liters/hr) |
| Tasa de recuperación del equipo | 50% (máximo) |
| Peso en seco | 70 lbs. (32 kg) |
| Rango de potencia | 115/230 V, 60/50Hz, 6/3 amperios |
| Dimensiones verticales (de la unidad ensamblada) | Ancho - 8.5" (21.6 cm) Profundidad - 23.5" (60 cm) Altura - 25.5" (65 cm) |

Nota: Un análisis detallado del agua de alimentación dictará los componentes, si los hubiera, necesarios en el pre o post-tratamiento de la unidad de ósmosis inversa Millennium HX. Esto ayudará a asegurar un suministro constante de agua, que cumpla con los Estándares de Calidad de Agua para Diálisis de AAMI.



Smart quality by **DTB**

ARTÍCULOS OPCIONALES

DTB ofrece una línea completa de componentes y accesorios, que incluye:

- Carrito de pretratamiento.
- Ablandador de agua.
- Kits de prueba para dureza y cloro total.
- Tanques de carbón.
- Análisis de agua AAMI.
- Limpiadores de pH alto y bajo.



ESPECIFICACIONES

| PARÁMETROS OPERATIVOS | SISTEMA DE OSMOSIS INVERSA MILLENIUM HX |
|--|---|
| pH | Operación: 5.5-10.5 Limpieza: 2-11 |
| pH with Chloramines | Operación: 5.5-8.5 Limpieza: 2-11 |
| Temperatura | 45-90 °F (1.7-32 °C) |
| La producción de agua disminuye aproximadamente un 1.5% por cada caída de 1°F (3% por cada 1°C) en la temperatura del agua de entrada. | |
| Presión de entrada (Dinámica) | Mínima: 30 psi (2 bars) Máxima: 75 psi (5.17 bars) |
| Flujo de agua de entrada | Mínimo: 2 gpm (7.6 L/m) |
| Dureza total | 10 granos (depende del pH) |
| Índice de densidad del sedimento (SDI) | <5 |

Nota: Un análisis detallado del agua de alimentación dictará los componentes, si los hubiera, necesarios en el pre o post-tratamiento de la unidad de ósmosis inversa Millenium HX. Esto ayudará a asegurar un suministro constante de agua, que cumpla con los Estándares de Calidad de Agua para Diálisis de AAMI.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

| Número de pieza | Descripción | Embalaje |
|-----------------|---|--------------------|
| DTB975 | Sistema de Ósmosis Inversa Millenium HX 115 V, 50/60 Hz, 6 A | 1 sistema por caja |
| DTB790 | Sistema de Ósmosis Inversa Millenium HX 230 V, 50/60 Hz, 3 A | 1 sistema por caja |

