

Компетентность. Преемственность. Совместимость.

Millenium HX® - Портативная система очистки воды с функцией автоматической температурной стерилизации.



Компания Mar Cor предлагает портативное автономное устройство следующего поколения - Millenium HX.

Создание этого компактного автоматического полностью автономного прибора является значительным шагом в области высокоэффективной очистки воды и её стерилизации.

Степень очистки воды, обеспечиваемая Millenium HX, удовлетворяет требованиям AAMI в соответствии с Американским Национальным Стандартом ANSI/AAMI 13959 и идеально подходит для проведения лечебных процедур в домашних условиях и острого гемодиализа в стационарных клинических условиях.

Автоматизированный процесс температурной стерилизации позволяет более результативно бороться с бактериальным заражением, сокращая необходимость использования химических ингредиентов и обеспечивая таким образом

большую эффективность работы и экономию времени.

Стандартные функции и достоинства

- Сенсорная панель управления с цветным ЖК-дисплеем, отображающим эксплуатационные функции и основные параметры.
- Бесшумная работа.
- Модульная конструкция, обеспечивающая простоту обслуживания. Наличие встроенных эргономичных ручек для установки или перемещения прибора.
- Возможность осуществления записи получаемых данных, установки пароля для защиты сведений, интерактивного поиска неисправностей.
- Увеличивает рабочий ресурс мембраны путем отключения установки по низкому давлению.
- Возможность быстрой температурной или химической стерилизации, а также регулярной программируемой температурной стерилизации.
- Функция температурной компенсации, автоматически регулирующая скорость потока.
- Свободный доступ к мембране, позволяющий снимать ее без разборки аппарата.
- Экологичная и экономичная конструкция, обеспечивающая пониженную потребляемую мощность.
- Сертифицирована в соответствии со стандартами UL 61010-1, IEC 60601-1-2, & CAN/CSA C22.2 No: 61010-1.

Дополнительные элементы

Компания Mar Cor предлагает полную линейку компонентов и аксессуаров, в том числе:

- Тележка для предварительной обработки
- Умягчитель воды
- Наборы для тестирования на жесткость и содержание хлора
- Угольные баки
- Прибор анализа воды стандарта AAMI

- Чистящие растворы с высоким и низким уровнями pH

Технические данные

Технические характеристики		
Система обратного осмоса Millenium HX		
Модель	МНХ	
Артикул	3025975 - 115 V, 50/60 Hz, 6 A	3025790 - 230 V, 50/60 Hz, 3 A
Номинальная производительность при температуре 77°F (25 °C)	1970 мл/мин. 31.2 галлон/ч (118 л/ч)	
Степень извлечения	50% (макс.)	
Сухой вес	70 фунт. (32 кг)	
Электрические параметры	115/230 V, 60/50Hz, 6/3 A	
Габаритные размеры (в собранном состоянии)	ширина - 8.5" (21.6 см) глубина - 23.5" (60 см) высота - 25.5" (65 см)	
Внимание: начальная производительность определяется техническими характеристиками мембраны, степенью подготовки входной воды, рабочим давлением 100psi (14 бар), температурой входной воды 77°F (25°C) при концентрации загрязняющих веществ в пересчете на NaCl 2,000 ppm (мг/л), степени извлечения 15% и давлении 1 psi. Производительность мембраны может меняться в пределах $\pm 10\%$. Для модели МНХ-750 допустимыми являются показатель давления 200psi (14 бар), концентрация NaCl - 2,000 ppm (мг/л), степень извлечения - 15%.		

Эксплуатационные параметры		
Система обратного осмоса Millenium HX		
pH	рабочий режим: 5.5-10.5	режим очистки: 2-11
pH с хлорамином	рабочий режим: 5.5-8.5	режим очистки: 2-11
Температура	45-90°F (1.7-32°C)	
Производительность падает в среднем на 1,5% при снижении температуры входящей воды на 1 ° F (3% - на 1 ° C).		
Давление на входе (динамическое)	минимальное: 30 psi (2 бар)	максимальное: 75 psi (5,17 бар)
Входящий поток	минимальное: 2 галлон/мин. (7,6 л/мин.)	
Общая жесткость	10 частиц (в зависимости от уровня pH)	
Плотность осадка (индекс SDI)	менее 5	
Внимание: детальный анализ входной воды определяет состав компонентов, в любом случае – как при предочистке, так и при финишной очистке при использовании системы RO Millenium HX. Это обеспечит возможность непрерывной подачи воды, соответствующей стандарту качества воды для диализа ААМІ.		

