

Удобство, которое Вам трудно представить

**Устройство
для приготовления концентратов
диализных растворов методом
струйного перемешивания
«Диамикс-МФ»**



Научно-производственная компания «Медиана-Фильтр»
111250, Москва, Красноказарменная ул., 17В, стр. 3,
Тел.: (495) 66-00-77-1, факс: (495) 66-00-77-2,
E-mail: info@mediana-filter.ru
www.mediana-filter.ru

Простота эксплуатации, понятная всем

Используя весь наш многолетний опыт, мы разработали новую модель устройства «Диамикс-МФ», чтобы дать Вам лучшее в своем классе решение для приготовления диализных концентратов из готовых сухих гранулированных смесей методом струйного перемешивания, предотвращающего аэрацию растворов кислородом воздуха.

«Диамикс-МФ» изменит ваши представления о простоте эксплуатации устройства и управления процессом приготовления всех типов диализных концентратов, включая стандартные ацетатные и двухкомпонентный бикарбонатный.

Устройство «Диамикс-МФ», в базовой комплектации может удовлетворить Ваши потребности в приготовлении любого из четырёх объемов концентрата: 500 л, 400 л, 300 л и 200 л, благодаря объединению передовых электронных технологий управления и эффективного гравитационно-струйного метода растворения и перемешивания сухих гранулятов и жидких веществ в воде.

Прекрасная эргономика органов управления и контроля делает Вашу работу более комфортной, позволяя автоматически приготовить концентрат неизменно высокого качества и требуемого объема, провести автоматические отмывку и дезинфекцию оборудования, а также легко и просто разлить приготовленный концентрат в канистры или в емкости хранения.

И это ещё не всё... Модульная концепция установки, состоящая из блока управления и базовой растворной емкости, позволяет Вам при необходимости быстро отсоединить базовую емкость от блока управления и присоединить к нему емкость меньшего или большего объема, в каждой из которых можно приготовить четыре требуемых объема любого типа концентрата.



Лучшее в своем классе решение для приготовления диализных концентратов

Получите лучшее с новым устройством «Диамикс-МФ». Нажатием одной из кнопок на передней панели можно запустить автоматическое приготовление точного объема и неизменного химического состава в концентрате диализного раствора, автоматическое проведение отмывки и дезинфекции или эргономичную раздачу готового концентрата.

Уверенность в стабильно повторяемом качестве приготовленного концентрата является ключевым моментом в практике гемодиализных центров. Устройство «Диамикс-МФ» разработано таким образом, чтобы соответствовать и даже превосходить строгие специфические требования, которые предъявляются к получаемым диализным концентратам.

Высокое качество концентрата:

- Полное двухэтапное растворение в воде сухих гранулированных смесей
- Возможность подогрева воды перед растворением
- Погрешность получаемого объема концентрата менее 1,5%
- Возможность настройки объема приготавливаемого раствора в широких пределах
- Стабильное и повторяемое качество концентратов по солевому составу

Гарантия качества

- Регистрационное удостоверение Минздрава России
- Сертификат Госстандарта России

Легкая адаптация установки:

- Приготовление на выбор одного из четырех объемов концентрата на одном устройстве (4 в одном):
500 л, 400 л, 300 л и 200 л
- Коррекция солевого состава в буферном растворе в широких пределах за счет возможности настраивания получаемого объема концентрата
- Автоматическая отмывка от остатков раствора обеспечивает стабильный солевой состав при последовательном приготовлении разных типов концентратов
- Быстрая замена базовой растворной емкости на емкость другого объема за счет модульной конструкции установки

Эргономичный комфорт дизайна:

- Полная автоматизация режимов приготовления, мойки и дезинфекции
- Кнопочное управление автоматическими режимами работы
- Светодиодная индикация режимов на передней панели установки
- Отображение на дисплее информации о работе установки
- Изменение с дисплея уставок в программе
- Аварийные сообщения на экране дисплея
- Счетчики обратного отсчета времени в режиме приготовления
- Возможность удаленного управления режимом раздачи
- Легкий доступ к регулирующей арматуре и сменным картриджным фильтрам
- Раздача готового концентрата с помощью удобного крана-пистолета
- Регулирование скорости и напора раздачи концентрата
- Фильтрование готового буферного раствора через два микрофильтра (5мкм)
- Менее 1 литра остатка готового раствора в устройстве после полного слива

Технические характеристики устройства «Диамикс-МФ»

№	Наименование функции или параметра	Наличие функции или величина параметра
1.	Регистрационное удостоверение Минздрава России	Наличие
2.	Сертификат Госстандарта России	Наличие
3.	Габариты базовой растворной емкости: высота, не более ширина, не более глубина, не более Габариты блока управления: высота, не более ширина, не более глубина, не более	1550 мм 900 мм 1250 мм 1400 мм 900 мм 750 мм
4.	Базовый объем растворной ёмкости *)	640 литров
5.	Мощность насоса, 240 В, 50 Гц, не более	1 кВт
6.	Мощность проточного нагревателя с регулированием максимальной температуры нагрева, 380 В, 50 Гц, не более	6 кВт
7.	Способ приготовления: формирование затопленных струй в объеме, исключающем аэрацию приготавливаемого концентрата	Наличие
8.	Возможность приготовления требуемого объема концентрата из стандартной упаковки сухих реагентов или по сухим навескам на выбор: 500 л, 400л, 300л или 200л в емкости объемом 640 л*)	Наличие
9.	Программы: 1) приготовление концентратов (стандартных ацетатных и двухкомпонентного бикарбонатного); 2) разлив приготовленного концентрата в канистры или другую емкость; 3) промывка; 4) дезинфекция; 5) подогрев воды	Наличие
10.	Выполнение каждой из программ 1-5 производится в автоматическом режиме с опциональной возможностью дистанционного управления режимом раздачи	Наличие
11.	Опциональная возможность дистанционного управления режимом раздачи готового концентрата из растворной ёмкости	Наличие
12.	Светодиодная индикация контроля режимов работы на приборной панели устройства и на информационной панели оператора	Наличие
13.	Возможность изменения настроек приготовления концентратов, визуализация обратного отсчета времени в режиме приготовления	Наличие
14.	Система тонкой фильтрации приготовленного раствора перед розливом (два микрофильтра с рейтингом 5 мкм)	Наличие
15.	Время подготовки аппарата до введения сухих навесок, не более	5 минут
16.	Процесс полного растворения сухих компонентов и размешивания без учета времени налива холодной воды в емкость, не более	60 минут
17.	Процесс расфасовки концентрата по канистрам или в емкость хранения с микрофильтрацией 5 мкм, не более	15 минут
18.	Устройство выполнено из материалов, стойких к воздействию всех агрессивных сред, применяемых при эксплуатации устройства	PVC-U, PEHP, AISI 316L
19.	Возможность применения различных типов дезинфектантов	Наличие

*) Растворная емкость объемом от 200 л до 1200 л может быть заказана опционально, при этом следует указать четыре объема концентрата (кратные 50 л или 100 л), которые предполагается использовать Заказчиком в выбранной емкости.