

Подготовка
сред

МР



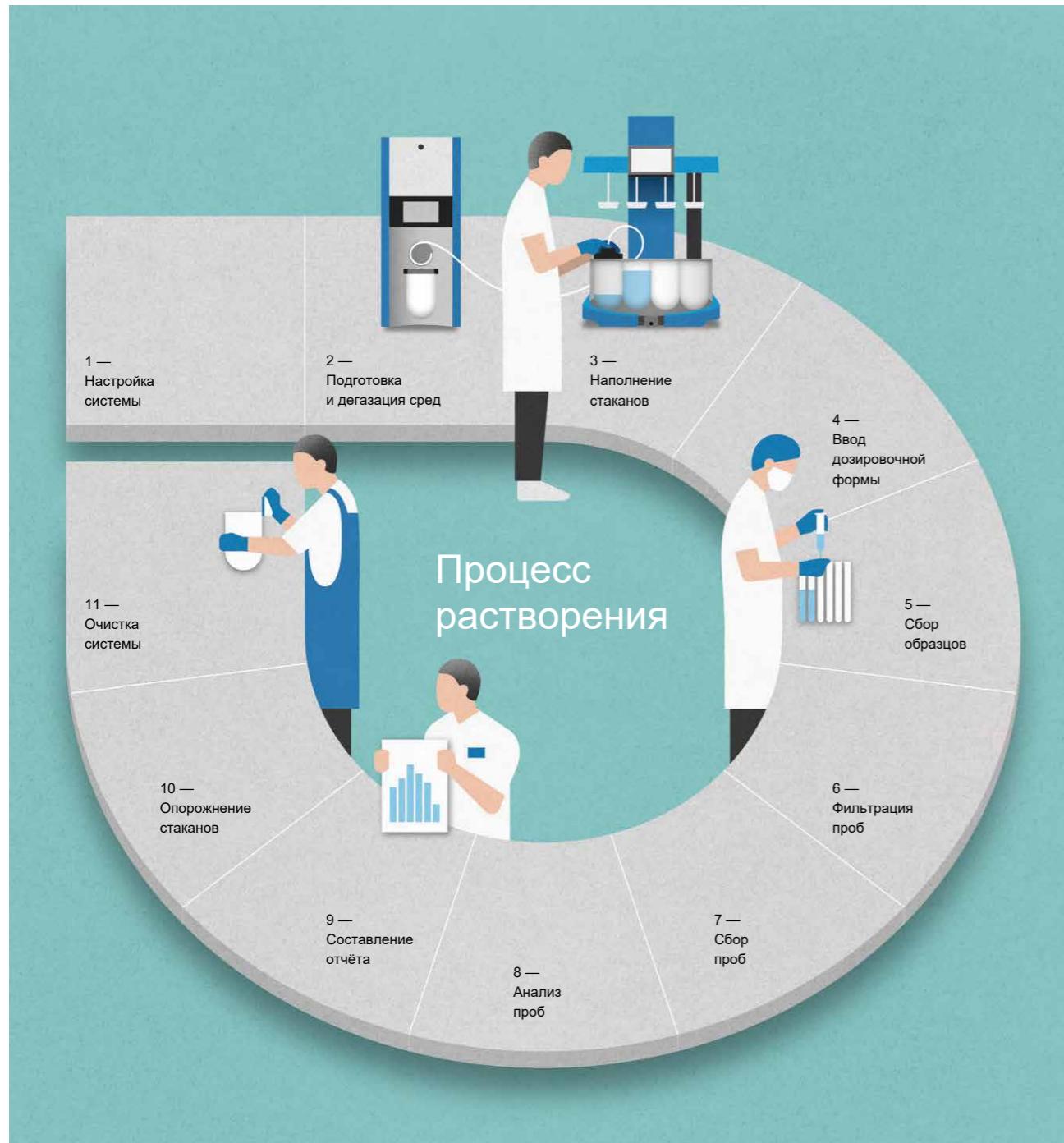
МР Xtend™ позволяет быстро, эффективно и в соответствии с требованиями готовить среду для растворения и точно дозировать необходимые объемы нагретой и дегазированной среды в стаканы.



Станция подготовки среды



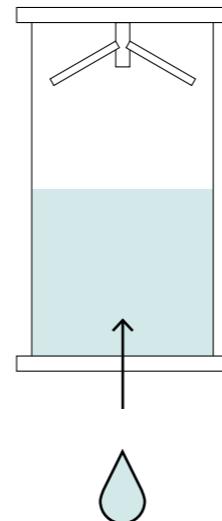
Идентичные условия приготовления среды.



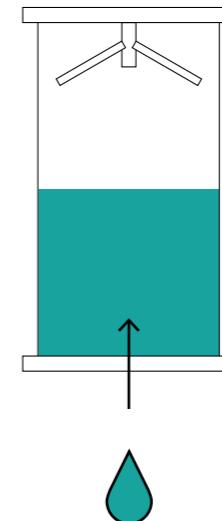
Знаете ли вы, что различные способы приготовления среды могут повлиять на результаты растворения? Такие операции, как смещивание, нагревание, дегазация и заполнение стаканов, необходимы для обеспечения идентичных условий тестирования.

MP Xtend™ устраняет потенциальные источники изменчивости и позволяет сотрудникам лаборатории многократно и эффективно готовить, деаэрировать и дозировать среду одним и тем же способом. Для 100 %-ной прослеживаемости все этапы автоматически регистрируются и отражаются в отчётах.

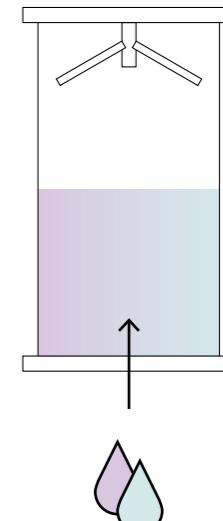
Деионизированная
или дистиллированная
вода



Кондиционирование
подготовленной среды



Приготовление среды
с одним или двумя
концентратами





Подготовка
сред

Быстрота и точность. Соответствие требованиям.



sotax.com/MP

Нагрев и дегазация среды
для растворения или приготовление
с использованием концентратов

Ёмкость для среды объёмом
16 литров

Высокоэффективная вакуумная
дегазация до уровня,
рекомендованного фармакопеей США

Встроенный датчик содержания
кислорода

2 отверстия для подачи среды
для концентратов

Автоматизированная самоочистка



Приготовление
до 16 литров среды
для растворения

Быстро и эффективно

SmartFill™ для всех типов
стаканов

Гравиметрический
контроль объема

Журнал контроля

Интуитивно понятный пользовательский
интерфейс с этапами, оформленными
в виде меню

Встроенная система контроля целостности
данных с управлением пользователями
и аудиторскими записями

Дозирующая головка SmartFill™ подходит
для всех типов стаканов и позволяет
предотвратить повторную аэрацию

Точное заполнение стакана
с гравиметрическим контролем объема



Эргономика SmartFill™.

Универсальная дозирующая головка SmartFill™, разработанная с расчётом на простоту, позволяет операторам точно заполнять несколько стаканов за короткий промежуток времени.



Разные способы работы со станцией.

Задействуйте MP Xtend™ в качестве центральной лабораторной станции для работы со средами, в которой можно заполнять несколько комплектов стаканов, или дозируйте среды непосредственно в стаканы ванны для растворения без необходимости снимать стеклянную посуду.

Подготовка
сред



SmartFill™ одним нажатием кнопки.

Уникальная конструкция прикрепляющейся дозирующей головки надёжно крепится к стаканам различных типов и марок. Нажатием кнопки запускается процесс наполнения, при котором руки не задействованы.



Непосредственное наполнение стаканов любой ванны для растворения



Наполнение стаканов на центральной станции для работы со средами



Разработано для эффективной работы



Пустая ёмкость.

Большой объём ёмкости позволяет приготовить именно тот объём свежей среды для растворения, который необходим для одного или нескольких тестов.

Наполнение.

Наполнение со дна ёмкости минимизирует образование пены и предотвращает разделение сред, состоящих из нескольких компонентов.

Нагрев и дегазация. Дозирование.

Очень эффективная и точная дегазация и нагрев среды, находящейся под воздействием вакуума, до уровня, рекомендованного фармакопеей США.

Очистка.

Интенсивная многоступенчатая очистка, которая может пройти валидацию, предотвращает перекрёстное загрязнение или разбавление предыдущей средой.



Подготовка
сред

Адаптивность и соответствие требованиям.

Для сотрудников вашей лаборатории процессы правильного приготовления и дозирования среды растворения ещё никогда не были столь простыми. MP Xtend™ исключает типичные причины человеческого фактора и автоматически протоколирует все выполненные этапы.



Контроль объёма.

Точный гравиметрический контроль объёма обеспечивает точность заполнения стаканов средой для растворения. Дозированные объёмы автоматически протоколируются и регистрируются.



Простота применения.

Вам достаточно всего лишь выбрать рецепт, и всё готово к работе. Все процессы, от заполнения ёмкости до дозирования и очистки, интуитивно понятны оператору.

Датчик содержания кислорода.

Вам нужно документальное подтверждение того, что дегазация среды была проведена до необходимого уровня? Дополнительный датчик измеряет уровень растворённого кислорода в каждом из препаратов.

Исключение повторной аэрации.

Чтобы предотвратить повторную аэрацию дегазированной среды, головка SmartFill™ с выдвижной трубкой всегда обеспечивает дозирование вдоль стенки стакана.





История действий. 100 %-ная прослеживаемость.

В основе работы с MP Xtend™ лежит принцип полного соответствия со 100 %-ной прослеживаемостью. Имеется возможность автоматически составлять и экспортить отчёт. В отчёте содержится вся необходимая информация о подготовке среды, в том числе об объёмах очистки и дозирования.

Наглядная отчётность.

Широкие возможности отслеживания позволяют создавать отчёты по всем выполненным задачам — от первичной заливки перед эксплуатацией до наполнения ёмкости, смешивания, нагрева и дегазации, дозирования в стаканы для растворения и очистки системы.

Калибровка.

Калибровка встроенного тензодатчика выполняется легко и быстро за счёт процедур, представленных в меню, благодаря чему регулярная периодическая поверка становится простой задачей, выполняемой эффективно. Все действия по настройке и проверке отслеживаются и отражаются в отдельном отчёте о калибровке.

Журнал контроля.

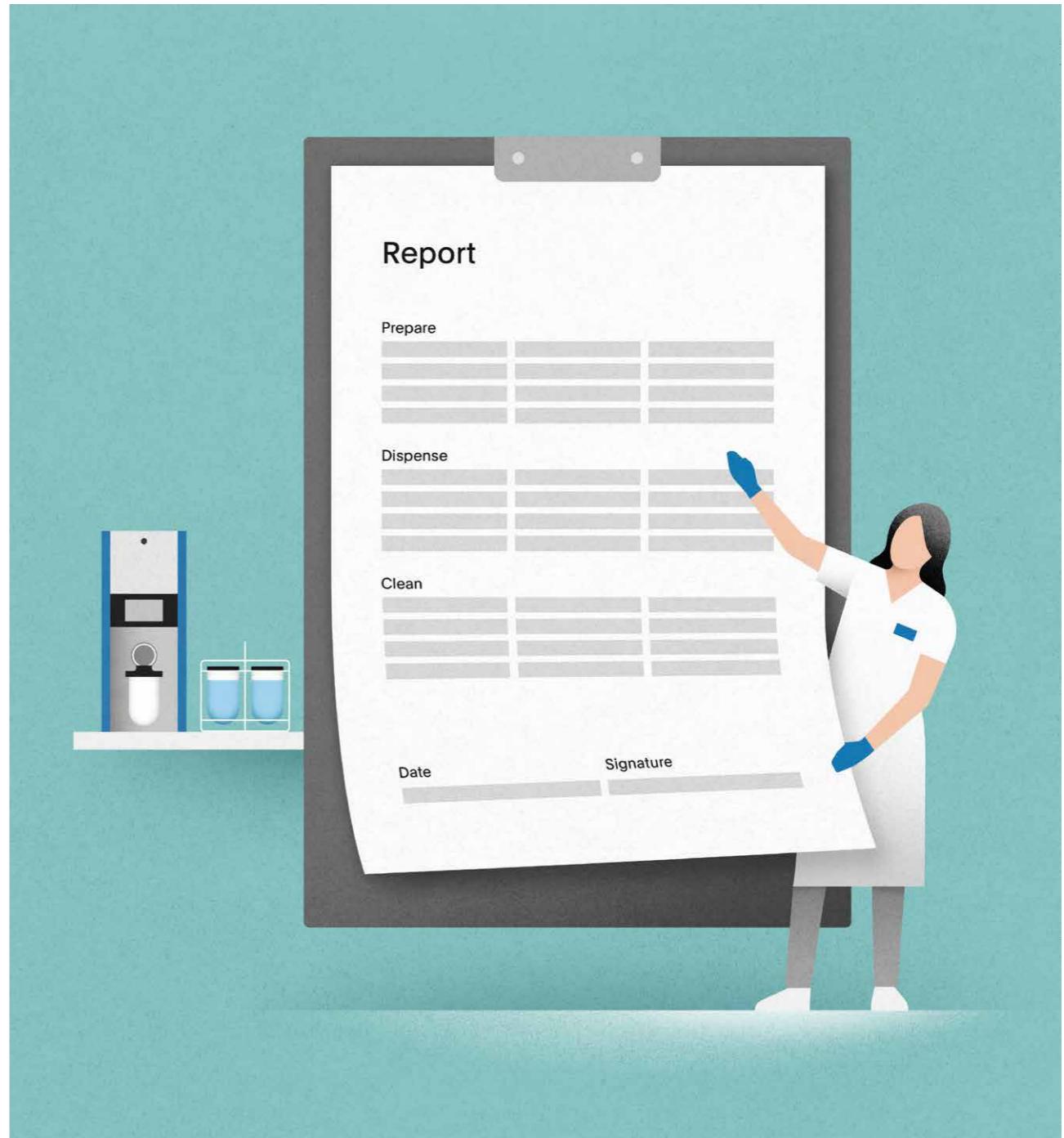
Исключите процесс подготовки среды, результаты которого нарушают спецификации по растворению, предоставив документальное подтверждение того, что процедура была выполнена надлежащим образом. Встроенный журнал контроля обеспечивает возможность полного отслеживания всех действий пользователя с чёткими метками, указывающими «Кто выполнил какие действия, когда и где?».

Экспортирование.

MP Xtend™ обеспечивает пользователям простой способ получения и анализа ценной информации. Достаточно выбрать нужные параметры и экспортить их в файлы различных форматов.

Защита доступа.

Обеспечьте, чтобы только определённые лица имели доступ к соответствующему уровню привилегий системы: таким образом, повышается общая безопасность лаборатории и соответствие нормативным требованиям. В основе управления пользователями лежит ролевой подход, благодаря которому можно эффективно управлять пользователями и их правами.





Подготовка
сред



Технические характеристики MP

Объем ёмкости	16 л	
Наполнение ёмкости	2 000 мл / мин	
Отверстия для подачи сред	3	
Соотношение концентратов	От 1:2 до 1:50	
Режимы подготовки	Кондиционирование в ёмкости	Из любого из 3 отверстий для подачи сред
	Приготовление воды + 1 концентрат	Из 1 отверстия для подачи сред (для воды зарезервировано определённое отверстие)
	Приготовление воды + 2 концентрата	Из 2 отверстий для подачи сред (для воды зарезервировано определённое отверстие)
Диапазон температур	20 – 45°C	
Диапазон дозирования	50 мл – 1,5 л	
Точность дозирования	+/- 1 г	
Время приготовления	1 л / мин	
Датчик содержания кислорода		
Размеры	Ширина	305 мм
	Глубина	645 мм
	Высота	790 мм
Вес	Приблизительно 60 кг	

В процессе наполнения стаканов с помощью дозирующей головки SmartFill™
не требуются манипуляции руками.

Опционально

Возможны изменения технических характеристик без предварительного уведомления. Для изделий, представленных в данной брошюре, могут быть предусмотрены опции или модификации, не входящие в стандартную комплектацию. За ошибки и упущения ответственности не несём.

Представительства «SOTAX» по всему миру.

Europe

Switzerland (HQ Europe)
Aesch / Basel
P Tech Support +41 61 487 5460
P Office +41 61 487 5454
info@sotax.com

Czech Republic

Prague
P Tech Support +41 61 487 5460
P Office +420 246 039 260
sotaxCZ@sotax.com

France

Saint-Louis
P Tech Support +41 61 487 5460
P Office +33 3 8970 0846
info@sotax.com

Germany

Lörrach
P Tech Support +41 61 487 5460
P Office +49 7621 16 5635
info@sotax.com

Great Britain

Foston, Derbyshire
P Tech Support +44 1332 981 571
P Office +44 1332 981 303
sotaxGB@sotax.com

Italy

Milan
P Tech Support +41 61 487 5460
P Office +39 02 8363 2641
sotaxitalia@sotax.com

Ireland

Longford, Co. Longford
P Tech Support +353 43 334 7779
P Office +353 43 334 7779
sotaxIE@sotax.com

Americas

USA (HQ Americas)
Westborough, MA
P Tech Support +1 508 544 4040
P Office +1 508 417 1112
sotaxusa@sotax.com

Canada

Westborough, MA
P Tech Support +1 508 544 4040
P Office +1 508 417 1112
sotaxcanada@sotax.com

Asia-Pacific

Thailand (HQ Asia-Pacific)
Bangkok
P Tech Support +91 99 2021 1211
P Office +66 20 02 71 15
sotaxasia@sotax.com

India

Mumbai
P Tech Support +91 99 2021 1211
P Office +91 22 2685 1903
sotaxindia@sotax.com



sales@gluvex.com

ООО «Глювекс»
115114, Россия, г. Москва
Дербеневская наб., 11 корп В, офис В801
+7 (495) 291-39-19
www.gluvexlab.com