

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: quantatec.pro-solution.ru | эл. почта: qtc@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Автоматическое приготовление растворов

Автоматическое приготовление растворов

Image not found or type unknown

Одна из самых частых (и время затратных!) задач в лаборатории – приготовление растворов. Необходимо соблюдать точные соотношения вес/вес или вес/объем – утомительная и монотонная работа, требующая умения, аккуратности и времени, времени, времени...

Кроме того, при приготовлении растворов вручную неизбежны неточности и ошибки. Это приводит к нестабильным или неправильным результатам. А еще, это потеря реактивов, потраченных на раствор.

Система автоматического взвешивания и разведения DDS позволяет механизировать рутинное приготовление растворов и автоматизировать операции по разведению образца в точных отношениях вес-вес или вес-объем.

Прибор, управляемый через ПК, обеспечивает гравиметрическое взвешивание и разведение под постоянным контролем веса на цифровых лабораторных весах. Все вычисления, к примеру, для определения требуемой массы растворителя для данной массы твердого или жидкого образца, производятся автоматически. Благодаря дозированию жидкостей по

весу отсутствуют температурные ошибки. Поток жидкостей контролируется более чем восемью соленоидными клапанами. DDS - это, по сути, автоматический лаборант, на которого можно положиться на 100%.

В зависимости от выбора комбинации компонентов системы, разведение и дозирование производится с точностью ± 0.1 гр. или ± 0.01 гр. и скоростями потока до 6 мл/сек.

Ключевые особенности

Простое, точное, автоматическое взвешивание и разведение

- Гораздо быстрее, чем обычно
- Уменьшение расходов реактивов, лабораторной посуды, диспенсеров, шприцев и прочих материалов
- Теперь у вас НИКОГДА не будет ошибок при приготовлении растворов.

Дозирование жидкостей по массе:

- Точное определение соотношения весов
- Независимость от плотностей компонентов
- Отсутствие температурных ошибок: на точность не влияют колебания температуры от 10 до 40°C

Методики и предписания:

- Заносятся в базу данных и воспроизводятся моментально

Узел дозирования

Футляр из анодированного алюминия с:

- направляющими ползьями для установки до 8 соленоидных клапанов;
- несущей пластиной для установки до 8 форсунок;
- 8 фурнитурами для шланговых соединений к контейнерам с жидкостями;
- кабелем, длиной 2.5 м, для соединения с узлом контроллера и узлом подвода энергии

Компоненты, выбираемые в зависимости от задач:

Весы	Предел	Воспроизводимость
2200 г	± 0.1 г или ± 0.01 г	
3200 г	± 0.1 г или ± 0.01 г	
4200 г	± 0.1 г или ± 0.01 г	

Соленоидный клапан	Точность	Макс. скорость потока
Клапан грубого дозирования:	± 0.1 г	4 мл/сек (вода при 20 °C)
Клапан тонкого дозирования:	± 0.01 г	1 мл/сек (вода при 20 °C)

Характеристики

Бренд:	QUANTACHROME
Программное обеспечение:	Программа для хранения данных по взвешиванию и разведению похожих образцов. Поддерживает печать меток полоскового кода и листов с информацией
Источник питания:	Узел подвода энергии для соленоидных клапанов, приспособляемый к любому напряжению (100/120 V или 220/240 V +10 %/-15 %, 45-65 Гц)
Корпус:	Платформа-основание для установки весов и стойки-колонны из нержавеющей стали (для регулирования по высоте держателя для узла дозирования)
Компьютер:	Спецификации по запросу
Штатив:	Для установки в стойку контейнеров для жидкостей. Материал: акриловое стекло, размер: 50 x 41 x 72 см (ширина x длина x высота)
Воронка для порошковых реагентов:	Нержавеющая сталь, диаметр 70 мм
Набор соединительных кабелей, шлангов, Y-коннекторов и инструментов:	Да
Контейнеры для жидкостей:	Полипропилен, 5.5 л или 22.0 л (с закрывающимся клапаном и гнездом для шланга)