

Аппараты для растворения лекарств

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: szv@nt-rt.ru || сайт: <https://scientz.nt-rt.ru/>



Тестер растворения MDS-2008DS

Конструкция прибора для растворения MDS-2008DS соответствует требованиям различных национальных фармакопей, а лабораторные работы должны соответствовать требованиям надлежащей производственной практики (GMP). Компания Xinzhi Biotech разработала прибор для растворения и пробоотборник для использования в условиях GMP и обеспечивает соответствие требованиям к производительности, установке, механической валидации и обучению персонала, чтобы гарантировать соответствие прибора его назначению. Прибор оснащен 6/8 сосудами для растворения, водяной баней с диапазоном нагрева от комнатной температуры до 45°C, разрешением регулировки температуры 0,1°C, точностью регулировки температуры $\pm 0,2^\circ\text{C}$ и диапазоном скорости перемешивания от 10,0 до 300,0 об/мин с точностью $\pm 0,5$ об/мин.

Описание продукта

Конструкция прибора для растворения MDS-2008DS регламентируется фармакопеями различных стран, а лабораторные работы должны соответствовать требованиям надлежащей производственной практики (GMP). Компания Xinzhi Biotech разрабатывает приборы для растворения и пробоотборники, работающие в условиях, соответствующих требованиям GMP, и обеспечивает соответствие требованиям к производительности, установке, механической валидации и обучению персонала, чтобы гарантировать соответствие прибора его целевому назначению.

Соответствие и инновационность компонентов



Сосуды

. Углублённый фиксирующий воротник предотвращает удары, уменьшает испарение и обеспечивает лучшее центрирование и вертикальность. Индикаторные полоски на ободке сосуда и диагональные фиксирующие устройства минимизируют вариабельность результатов между циклами растворения. Сосуды доступны объёмом 1000 мл и 250 мл, причём объём 1000 мл также доступен в коричневом светонепроницаемом исполнении.

Крышка, препятствующая испарению.

Учитывая влияние испарения растворителя на результаты эксперимента, MDS-2008DS имеет V-образную конструкцию крышки, которая идеально подходит к сосуду для растворения, сводя к минимуму испарение растворителя.

Модуль автоматического дозирования.

Оригинальная конструкция модуля автоматического дозирования предотвращает слипание таблеток, что позволяет одновременно дозировать восемь чашек, а также обеспечивает последовательное дозирование, что значительно повышает точность дозирования.



Водяная баня.

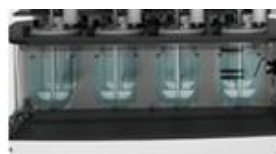
Цельная литая водяная баня с быстроразъемными соединениями: быстроразъемные соединения и конструкция водяной бани с закругленными углами, обеспечивающая полный слив циркулирующей воды, экономят время на очистку прибора и предотвращают накопление грязи и бактерий в швах традиционных водяных бань.

Сегментированный вал лопасти:

сегментированная конструкция вала лопасти из нержавеющей стали 316L, включая лопасти, корзины и барабаны, а также низкопрофильный вариант позволяют использовать взаимозаменяемые корзины и лопасти и устраняют необходимость повторной регулировки высоты до и после переоборудования, что значительно экономит время.

Направляющие стержни из нержавеющей стали

Многоточечные направляющие стержни из нержавеющей стали обеспечивают отличную устойчивость наконечника, обеспечивая надежную поддержку для позиционирования сосуда для растворения и центра вращающегося вала, эффективно увеличивая время, необходимое для стабилизации механических характеристик.



Цветной сенсорный экран:

легко управляйте 10-дюймовым цветным сенсорным экраном, позволяя настраивать,

сохранять и запускать до 100 методов. Интуитивно понятный интерфейс оснащён функцией блокировки экрана и доступен на китайском и английском языках.

Административные права

MDS-2008DS предоставляет три уровня административных прав, которые соответствуют требованиям контрольного журнала, контролируют доступ и предотвращают ненужные изменения настроек или методов прибора.

Система циркуляции нагрева.

Используя многолетний опыт нашей компании в области контроля температуры, MDS-2008DS оснащён независимо управляемой системой циркуляции нагрева, которая минимизирует вибрацию и экономит пространство на рабочем столе. Функция резервирования позволяет автоматически поддерживать постоянную температуру водяной бани без участия оператора, экономя время экспериментов.

Датчики температуры

: восемь независимых датчиков температуры контролируют и отображают температуру каждой из восьми чашек для растворения независимо друг от друга. Датчики можно поднимать во время испытания на растворение для предотвращения помех. Благодаря ПИД-регулированию и нечёткому управлению точность регулирования температуры достигает $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$, а разрешение — $0,1^{\circ}\text{C}$.



Встроенный принтер.

Прибор оснащён встроенным принтером, который печатает журналы в режиме реального времени. Записи экспериментальных данных можно просматривать и запрашивать. Журналы также можно экспортировать для просмотра (для экспортированных документов требуется наше фирменное программное обеспечение).

Светочувствительная подсветка

Прибор оснащён встроенной светочувствительной подсветкой, которая в сочетании с коричневыми сосудами для растворения позволяет проводить эксперименты с оптимальной защитой от света.

Импорт в один клик

100 экспериментальных методов хранения, USB может осуществлять операции импорта и экспорта в один клик, избегая утомительных шагов переноса методов между различными приборами.

Сертификация и техническая

поддержка: мы также предоставляем услуги по сертификации AIQ в соответствии со стандартами, услуги по механической проверке, обучение работе с приборами, обучение установке на месте, а также другую техническую и прикладную поддержку.

| | |
|-----------------------------------|---|
| модель | MDS-2008DS |
| Показатели эффективности прибора | Диапазон нагрева водяной бани: комнатная температура - 45,0°C |
| | Разрешение температуры: 0,1°C |
| | Точность контроля температуры: $\pm 0,2^\circ\text{C}$ |
| | Диапазон скорости перемешивания: 10,0–300,0 об/мин |
| | Разрешение скорости: 0,1 об/мин |
| | Точность скорости: $\pm 0,5$ об/мин |
| Индикаторы механические приборные | Амплитуда колебания вала корзины (весла): $\leq 0,5$ мм |
| | Амплитуда колебания корзины: $\leq 1,0$ мм |
| | Отклонение между вращающимся валом и осью чаши растворения: $\leq \pm 1,5$ мм |
| | Горизонтальность аппарата для растворения: $\leq 0,2^\circ$ |
| | Вертикальность оси корзины (лопасти): $90 \pm 0,5^\circ$ |
| Функция инструмента | Совместимо с методом корзины, методом лопасти, методом малой чашки, методом лопастной пластины, методом вращающегося барабана |
| | Количество чашек для растворения: 6/8 чашек |
| | Сегментированная конструкция вала, переключение между корзиночным, лопастным и барабанным методами без повторной регулировки высоты |
| | Автоматическое синхронное дозирование/последовательное дозирование |
| | Светочувствительное освещение: трехскоростное освещение белого света/красного света |

| | |
|------------------------|---|
| | <p>Может хранить более 100 экспериментальных методов и может импортировать и экспортировать через USB.</p> <p>Можно хранить 39 учетных записей и паролей, а разрешения на операции можно разделить на 3 уровня контроля.</p> <p>С функциями печати отчетов об операциях и регистрации журналов, а также отслеживания аудита</p> |
| Рабочая влажность | (20~80)% относительной влажности |
| Влажность при хранении | (5~95)% относительной влажности |
| Входная мощность | 220 В переменного тока $\pm 10\%$ 1300 Вт |
| Общий размер | $\approx 670 \times 565 \times 640$ мм |
| Вес машины | ≈ 65 кг |
| Рабочая температура | (10~30) °C |
| Температура хранения | (-20~60) °C |



[Тестер растворения MDS-2014DS](#)

Конструкция аппарата для растворения MDS-2014DS регламентируется различными национальными фармакопеями, а лабораторные работы должны соответствовать требованиям надлежащей производственной практики (GMP). Компания Xinzhi Biotech разработала аппарат для растворения и пробоотборник для использования в условиях, соответствующих требованиям GMP, и обеспечивает соответствие требованиям к производительности, установке, механической валидации и обучению персонала, чтобы гарантировать соответствие прибора его назначению. Аппарат оснащен 14 сосудами для

растворения, амплитудой колебаний корзинки менее 1,0 мм, диапазоном нагрева водяной бани от комнатной температуры до 45 °С, разрешением по температуре 0,1 °С, точностью регулирования температуры $\pm 0,2$ °С и диапазоном скорости перемешивания от 10,0 до 300,0 об/мин с точностью скорости $\pm 0,5$ об/мин.

| | |
|--|---|
| модель | MDS-2014DS |
| Показатели эффективности прибора | Диапазон нагрева водяной бани: комнатная температура - 45,0°С |
| | Разрешение температуры: 0,1°С |
| | Точность контроля температуры: $\pm 0,2$ °С |
| | Диапазон скорости перемешивания: 10,0–300,0 об/мин |
| | Разрешение скорости: 0,1 об/мин |
| | Точность скорости: $\pm 0,5$ об/мин |
| Индикаторы механические приборные | Амплитуда колебания вала корзины (весла): $\leq 0,5$ мм |
| | Амплитуда колебания корзины: $\leq 1,0$ мм |
| | Отклонение между вращающимся валом и осью чаши растворения: $\leq 1,5$ мм |
| | Горизонтальность аппарата для растворения: $\leq 0,2$ ° |
| | Вертикальность оси корзины (лопасти): $90 \pm 0,5$ ° |
| Вертикальность сосуда для растворения: | 90 ± 1 ° |
| Функция инструмента | Совместимо с методом корзины, методом лопасти, методом малой чашки, методом лопастной пластины, методом вращающегося барабана |
| | Количество чашек для растворения: 14 чашек |

| | |
|------------------------|---|
| | Сегментированная конструкция вала позволяет переключаться между методами растворения без необходимости ручной регулировки высоты позиционирующей корзины (лопасти). |
| | Автоматическое синхронное дозирование/последовательное дозирование |
| | Светочувствительное освещение: трехскоростное освещение белого света/красного света |
| | Может хранить более 100 экспериментальных методов и может импортировать и экспортировать через USB. |
| | Разрешения на эксплуатацию можно разделить на 4 уровня контроля |
| | С функциями печати отчетов об операциях и регистрации журналов, а также отслеживания аудита |
| Рабочая температура | (10-30)°C |
| Температура хранения | (-20~60) °C |
| Влажность при хранении | (5~95)% относительной влажности |
| Рабочая влажность | (20~80)% относительной влажности |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: szv@nt-rt.ru || сайт: <https://scientz.nt-rt.ru/>