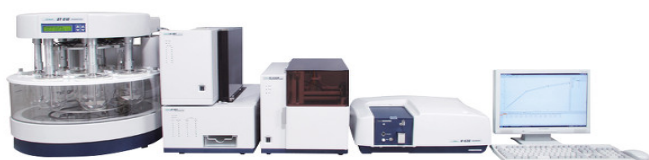


Тестер растворимости фармпрепаратов DT-810



Производитель: JASCO
Corporation

Модель: DT-810

<https://assa-group.ru/dt-810-tester>

Описание системы

Тестер растворимости DT-810 обладает уникальной круговой конструкцией, которая обеспечивает равномерный нагрев воды. Специальный механизм Direct-Center™ позволяет точно устанавливать сосуды для анализа растворимости, что позволяет достичь высокой воспроизводимости результатов. Все компоненты системы с легкостью управляются с помощью соответствующего ПО с дружелюбным графическим интерфейсом.

Ключевые особенности

- Полное соответствие требованиям американской, европейской и японской фармакопеи
- Полное соответствие 21 CFR часть 11
- Отличная термостабильность благодаря наличию круговой бани
- Равномерное распределение температуры между сосудами
- Простота в работе
- Автоматическое центрирование сосудов и валов
- Рабочие сосуды выполнены с высокой геометрической

точностью

- Компьютерный контроль параметров
- Автоматическая загрузка таблеток в рабочие емкости
- Автоматическая фиксация трубок отбора образца в верхней и нижней позициях
- Установка янтарных бань и рабочих емкостей для светочувствительных образцов

Универсальное программное обеспечение обеспечивает полный контроль системы и наблюдение за процессом в режиме реального времени. Разнообразные интерактивные окна позволяют как следить за ходом растворимости, так и регулировать, например, направление движения жидкости через перистальтический насос, управлять скоростью вращения вала.

Окно измерений отображает кривые растворимости и абсорбции с выводом информации о температуре бани и рабочего сосуда. Также доступны режимы автосохранения и настройки печати.

Состав системы

- Перистальтический насос
- Коллектор фракций
- Спектрофотометр для работы в УФ-Вид. области
- Персональный компьютер

Характеристики

Модель	DT-810
Водяная баня	
Количество сосудов	8 сосудов, объемом 1000 мл каждый
Шпиндели	Метод тестирования: Метод

	"лопастей" (стандартный) Метод "корзин" (дополнительно) Скорость вращения шпинделя от 5 до 300 об/мин Точность скорости вращения: $\pm 1\%$
Термостатированная баня	Круглая конструкция бани с функцией вращения Перемешивание: Магнитная мешалка Контроль температуры: круговой нагревательный элемент Диапазон температур: 32-45°C (при комнатной температуре 25°C) Точность установки температуры: $\pm 0.1^\circ\text{C}$ (32-45°C) Стабильность поддержания температуры: $\pm 0.05^\circ\text{C}$ (32-45°C) Точность установки температуры (в сосудах для растворения): $\pm 0.1^\circ\text{C}$ (32-45°C) Безопасность: защита от перегрева использующая плавающий выключатель, контроллер предела нагревания и сенсор температуры Сливной порт для простой и быстрой очистки
Порты для образцов	Автоматический подъем/опускание шаговым

	двигателем Автоматическое измерение по пользовательской программе Точка измерения: автоматическая установка с учетом параметров эксперимента и объема растворителя
Забрасывание образца	Автоматическое (таблетки, капсулы, тестовое грузило)
Центровка сосудов	Автоматический механизм с технологией Direct-Center™
Положение датчика температуры	Объем водяной бани, сосуды для растворения (дополнительно)
Электропитание	100,115, 200, 220, 230, 240 В; 50/60 Гц; 1100 VA
Размеры	565(ширина) x 720(глубина) x 670(высота) мм
Вес	~ 90 кг (основной модуль с сосудами и перемешивающими лопатками; без воды)
Программное обеспечение	
Функции	Управление и мониторинг всей системы, сбор и анализ данных
Параметры мониторинга	DT-810: температура бани, скорость вращения вала двигателя, поток образца, температура в сосудах для растворения (дополнительно) Модуль для работы с

	жидкостью: Позиция автосамплера Фракционный коллектор: Текущее состояние образца V-730: Значения поглощения в указанных кюветах
--	--

Модуль для работы с жидкостью

Модель	LH-PV2	LH-PV3
Количество параллельных образцов	8	
Метод доставки растворителя	8-линейный перистальтический насос	
Ролик	шаговый двигатель, нормальный и обратный поток	
Точность дозирования	3% (при дозе в 20 мл)	
Переключение кранов	2 крана	3 крана
Размеры	160 (ширина) X 352 (глубина) X 311(высота) мм	160 (ширина) X 352 (глубина) X 395 (высота) мм
Вес	12 кг	13 кг

Коллектор фракций

Модель	FC-812AS
Процесс доставки	8-линейный заполняющий механизм
Система доставки	со свободным перемещением по

	осям X, Y, Z
Сбор фракций	96 позиций (пробирки по 20 мл)
Максимальный объем пробы	20 мл
Интервал сбора	Последовательность: 4 мин (в зависимости от параметров) Сбор: 1 мин для первого образца, минимум 2 мин для последующих (в зависимости от параметров)
Защитный корпус	в стандартной поставке
Электропитание	100,115, 200, 220, 230, 240 В; 50/60 Гц; 50 VA
Размеры	300 (ширина) X 496 (глубина) X 415 (высота) мм
Вес	23 кг (основной модуль и поддон для образцов)
8-позиционная проточная кювета	
Модель	TQ-801
Кюветы (дополнительно)	8 проточных кювет с оптическим путем 10 мм возможна работа с кюветами 5, 2 и 1 мм (дополнительно)
Образец сравнения	однопозиционный кюветодержатель (100 мм кювета)

<https://assa-group.ru/dt-810-tester>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.