



SDT-L

Тестер растворения
для исследований
биоэквивалентности



- Сравнительный тест кинетики растворения на одном устройстве
- 14 стаканов
- Автоматический отбор образцов в пробирки или виалы
- Компактный и эргономичный дизайн
- Интуитивно понятное управление EasyTouch
- 100% обзор и полная видимость всех стаканов

Сравнительное тестирование для исследований биоэквивалентности

SOTAX SDT-L — компактный тестер сравнительного растворения с 14 стаканами, предназначенный для одновременного тестирования двух составов с помощью одного прибора в 100% идентичных условиях в соответствии с GMP.



Компактный дизайн при 100 % видимости процесса растворения

Уникальный дизайн бани SDT-L экономит рабочее пространство, обеспечивая при этом полный обзор стаканов и отличные возможности наблюдения.

- Дополнительный видеомониторинг документирования процесса растворения индивидуально для каждого стакана.
- Контроль температуры в стаканах.
- Возможность выполнения ручного отбора проб с помощью HollowShaft™ и AutoLift™ или интеграция с SFC-S для автоматического отбора проб.



Автоматизированный отбор проб — максимальная эффективность лаборатории

Добавьте систему отбора проб с двойной стойкой SFC-S и встроенными шприцевыми насосами, чтобы превратить баню растворения SDT-L в автоматизированную систему.

- Автоматизация процесса гарантирует одновременный и точный отбор проб.
- Автоматическая процедура промывки всех каналов в конце процедуры растворения обеспечивает защиту от загрязнений.



Преимущества

- Обеспечивает сравнительное тестирование различных составов на одном устройстве
- Незаменим для исследований биоэквивалентности дженериков и инновационных составов
- Способствует повышению производительности лабораторий по тестированию стабильности и эффективности исследований, при разработке и контроле качества
- Снижает потребность в оборудовании, время работы и общие затраты при сравнительном тестировании на растворение

AutoCompliance™ — соответствие стандартам

SDT-L имеет самые низкие отклонения биения вала в отрасли, а встроенная функция AutoCompliance™ обеспечивает одинаковые условия испытаний в любое время.

- Соответствие всем международным фармакопеям: USP <711>, USP <724>, Ph.Eur. 2.9.3, Ph.Eur. 2.9.4, BP, DAB, CP, JP<15> и др.
- Самоцентрирующиеся стаканы.
- Фиксированная высота вала с механизмом быстрой блокировки.
- 100% безопасность с многоуровневым управлением пользователями, политикой паролей, контролем версий методов, а также резервным копированием и восстановлением.

Удобство для пользователя — надежность и простота в использовании

Интуитивно понятное управление EasyTouch™ исключает длительное время обучения и позволяет операторам быстро начинать испытания, используя заранее запрограммированные методы.

- Быстрая и понятная навигация.
- Поддержка обратного отсчета, поэтапного запуска и выборки для ручного тестирования.
- Сетевая печать
- Сохранение отчетов в формате PDF на USB-накопитель или в общую папку (SFTP), к которой можно получить доступ с любого компьютера в сети.

Тестер растворения		SDT-L
Стаканы	Количество стаканов	12 / 14
Скорость вращения	Диапазон	10 – 250 rpm
	Точность	± 1 rpm
Температура	Диапазон	температура окружающей среды +5 от 55°C (опционально до 70°C)
	Точность	± 1°C
Контроль температуры	Баня/отдельный стакан	●
	В каждом стакане	○
Видеомониторинг		○
Открытие/закрытие	Ручное	●
	Автоматическое	○
Самоцентрирующиеся стаканы		●
Фиксированная высота вала		●
Сброс таблеток	Ручной	●
	Автоматический	○
	Размеры	15x30 мм
Методы отбора	HollowShaft™	○
	AutoLift™ (подъем/опускание канюль)	○
	Зонды	○
	Пипетка	○
Автоматический отбор	Коллектор SFC-S и шприцевой модуль	○
EasyTouch™	Сенсорная панель	Сенсорный экран, совместим при работе в перчатках.
	Управление пользователями	●
	Группы пользователей	●
	Политики паролей/Настройки безопасности	●
Отчетность	Сетевая печать	●
	Сохранить как PDF на USB накопителе	●
	Сохранить как PDF на сетевом диске.	●
Вместимость бани		38 литров
Уровень шума		<70 дБ
Источник питания		115 – 230 V, 50 – 60 Hz
Габариты (Ш×Г×В)		950 × 700 × 940 мм
Вес		80 кг

Коллектор фракций		SFC-S
Каналы		12 / 14
Насос	Тип	Шприцевой
	Точность	●
	Одновременно на всех каналах	●
Скорость потока	Диапазон	0,1 – 40 мл / мин
	Стандартная настройка	15 мл / мин
	Точность	± 1 %
SOTAX подставки	# подставки	2
	Временные точки	15
	Стеклянные пробирки (12 мл/20 мл)	○
	Вials для ЖХ (2 мл/4 мл/6 мл)	○
Отбор	Канюля (Ø 1,47 мм)	○
	Игла (Ø 1,07 мм)	○
Источник питания		115–230 V, 50 – 60 Hz
Габариты (Ш×Г×В)		600 × 800 × 650 мм
Вес		40,5 кг

- По умолчанию
- Опция

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Продукты, представленные в этой брошюре, могут включать опции или модификации, не входящие в стандартную комплектацию.