

Техническая информация

sotax



Тестер растворения SOTAX AT

Тестер SOTAX AT был разработан для самых загруженных производств с учетом круглосуточной работы. Данная концепция применяется как для ручных версий, так и для полностью автоматических систем. Уникальный дизайн совмещает в себе надежные и качественные компоненты и гарантированную воспроизводимость результатов анализов день за днем. В зависимости от требуемого уровня производительности Вы в любой момент можете изменить степень автоматизации Вашей системы SOTAX AT с помощью дополнительных модулей Xtend™. Такая возможность делает перенос метода на более производительное устройство максимально простым.

Методы	Корзинка, мешалка, мешалка над диском, вращающийся цилиндр, экстракционная ячейка, мини мешалка, мешалка китайского типа, стационарная корзинка, внутренние и др. нестандартные методы	
Лекарственные формы	Тип	Таблетки, капсулы, супспензии, трансдермальные формы, субстанции, кремы, гели и т.д.
	Ввод образца	Ручной или автоматический (для таблеток или капсул)
	Размер отверстия для ввода образца	15x30 мм
Водяной термостат	Открытие/закрытие	Ручное или автоматизированное
	Объем	16,5 л
	Температурный диапазон	+5–45 °C (температура окружающей среды)
	Погрешность температуры	± 0,5 °C
	Контроль температуры	Циркуляцией
	Кол-во стаканов	6, 7 или 8
Стаканы	Тип	1 л, 2 л, мини стаканы, с иммерсионной ячейкой, заостренный стакан, стакан китайского типа
	Материал	Стаканы объемом 1 л, 2 л: стекло, поликарбонат, тефлоновое покрытие, коричневое стекло, Другие стаканы: по запросу
	Испарение	< 1 % через 24 ч при температуре 37 °C (деионизированная вода, отверстия для ввода образца закрыты)
Мешалки	Тип	Стандартные или Hollow Shaft с полым валом
	Материал	Нержавеющая сталь, золотое покрытие, тефлоновое покрытие
	Скорость вращения	1-250 об/мин
	Точность	± 1 об/мин
Соответствие (настройка при сборке)	Центровка стаканов/мешалок	Автоматическая
	Центровка по вертикали	Автоматическая
	Настройка высоты мешалки	Автоматическая
	Серийные номера	Для всех стаканов и мешалок
	SOTAX AT	соответствует всем фармакопейным требованиям
Размер трубок	Внутренний	Ø 1,5 мм
	Внешний	Ø 3,0 мм
Материалы, контактирующие со средой и дозированной формой	Трубки из PTFE полимера, стаканы из стекла или поликарбоната, держатель мешалки из PVDF полимера, различные части из нержавеющей стали марки A316L, уплотнители Viton® (FPM)	
Отбор пробы	Тип	Пипетка, AutoLift™, HollowShaft™, пробоотборник
	Максимальное количество временных точек отбора проб для одного offline метода	До 90 временных точек на 8-ми каналах

Контроль температуры в стакане	1 мобильный температурный датчик или температурные датчики в каждом стакане (поставляется только совместно с системой AutoLift™)	
Видеомониторинг	Кол-во каналов	6, 7 или 8
	Тип	Индивидуальная HD камера с регулируемым фокусным расстоянием и высотой
	Позиционирование	Интегрированные в термостат (дизайн CenterView™)
	Порты соединения	Видеозапись и мониторинг работы (TCP/IP)
	Подсветка	Встроенное непрямое освещение
Управление	Ручное	Сенсорный цветной дисплей размером 5,4" (EasyTouch™)
	Автоматическое	Online или On/Offline системы управляются ПО WinSotax Plus, Offline системы не требуют управления ПО и управляются с помощью сенсорного дисплея EasyTouch™
Возможность программирования	До 100 ручных или автоматических методов	
Интерфейсы	USB, Ethernet, CAN, RS 232, D-sub	
Отчетность	Печать	Форматы 40 col, DIN A4 и US letter через USB, LAN или RS 232
	Экспорт	Формат csv, pdf, xml
Электропитание	Напряжение сети	115/230 В +/- 10 %
	Частота	50/60 Гц
	Расход энергии	1 100 ВА
	Рекомендуемый предохранитель	10 А, класс В
Шум	< 70 дБ (A)	
Условия эксплуатации	t° от 15 °C до 30 °C, отн. влажность от 10 % до 75 %	
Идентификационная информация	CE Conformity (соответствие стандартам качества и безопасности ЕС), 2002/96/EC, производитель, тип устройства, номер артикула, серийный номер, дата производства, напряжение, частота, расход энергии, предохранитель защиты	
Вес	56 кг (стаканы на 1 л) 57 кг (стаканы на 2 л)	
Габариты	Ширина	560 мм
	Глубина	710 мм
	Высота	940 мм (стаканы на 1 л) 1040 мм (стаканы на 2 л)