

Интегрированная система определения потери массы при сушке C870H основана на гравиметрическом методе и разработана и изготовлена в соответствии с фармакопеями и стандартами испытаний пищевой и химической промышленности. Она профессионально подходит для определения потери массы при сушке в вышеупомянутых областях.



Характеристики продукта Примечание 1

Точное , отслеживаемое и удобное измерение

- С двумя камерами обеспечивает истинное разделение процессов сушки и взвешивания, исключая влияние высоких температур на весы.
- Образец определяется автоматически, что исключает влияние человеческого фактора.
- Электронные весы с сенсорным экраном, импортированные из Германии, с точностью измерения до 0,05 мг.
- Визуализация конструкции весов и отслеживаемые данные.
- Встроенные калибровочные весы для быстрой разборки и удобства измерений.

Безопасность и соответствие требованиям : стандартизированные процессы для более безопасной работы.

- Автоматического открывания и закрывания крышек испытательных чашек обеспечивает более соответствующий нормативным требованиям процесс тестирования.
- Автоматическая регулировка температуры для взвешивания при комнатной температуре.
- Полностью закрытая испытательная камера с нулевой герметичностью предотвращает утечку опасных газов.
- Циркуляции азота и дискретные системы электрического управления обеспечивают двойную защиту.
- Система оснащена различными датчиками и интеллектуальными звуковыми и визуальными оповещениями для повышения безопасности эксплуатации.

Интеллектуально и эффективно: полностью автоматизированный процесс, экономия

времени и места.

- Оснащенный полностью автоматическим захватом — новейшей технологической разработкой компании Labthink, способным имитировать быстрое перемещение 36 тест-чашек.
- Двухнаправленное управление вращением и свободно регулируемое количество вращающихся чашек упрощают процесс наполнения тестовых чашек .
- Автоматизированные операции системы жидкостного охлаждения (заполнение/слив воды/контроль уровня жидкости) сокращают необходимость ручного управления.
- Процессы сушки , охлаждения и взвешивания при комнатной температуре полностью автоматизированы и не требуют вмешательства человека.
- 12,1 -дюймовый сенсорный экран медицинского класса позволяет устройству работать независимо от компьютера.
- Корпус прибора имеет настольную конструкцию, что позволяет экономить место и адаптировать его к различным конфигурациям лабораторий.
- Система оснащена встроенным сетевым портом, который позволяет подключаться к Интернету для удаленного управления и обновлений.
- Профессиональное компьютерное программное обеспечение соответствует требованиям GMP в отношении отслеживаемости данных и удовлетворяет потребности фармацевтической промышленности.
- Многоуровневое управление доступом пользователей с настраиваемыми правами доступа.
- Электронная подпись разработан в соответствии с 21 CFR Часть 11.

Принцип проверки

Возьмите образец и тщательно перемешайте (если кристаллы крупные, их следует быстро измельчить до частиц размером менее 2 мм). Возьмите приблизительно 1 г или вес, указанный в стандарте, и поместите образец в пробирку, предварительно высушенную до постоянного веса в тех же условиях, что и исходный образец. Образец. Точно взвесить и, если не указано иное, высушить при 105 °C до постоянной массы. Рассчитать потерю массы при сушке образца , исходя из потери массы и массы образца .

Эталонные стандарты

США , Европейская фармакопея, Британская фармакопея, Японская фармакопея, Китайская

фармакопея и другие стандарты тестирования, связанные с фармацевтической продукцией .
 GB 5009.3-2016 и другие стандарты тестирования пищевых продуктов
 GB/T 6284, JIS K 0068 и другие стандарты испытаний, касающиеся химической продукции.

Приложения

Основные приложения	Фармацевтические препараты	Определение потери массы при сушке и содержания влаги в различных фармацевтических препаратах.
Расширенные приложения	Еда	потери массы при сушке и влажности различных пищевых продуктов .
	Химические вещества	Определение потерь при сушке различных химических продуктов.

Технические параметры

Таблица 1: Параметры испытаний Примечание 2

Параметр \ Модель		C870H
Испытательный полигон	мг	0,05 ~20000
		0,3 ~40000 (опционально)
Разрешение	мг	0,01
		0.1 (Необязательно)
Повторяемость	мг	±0,05
		±0,3 (опционально)
Диапазон температур	°C	Комнатная температура ~ 130
Колебания температуры	°C	±0,5
Испытательное давление	кПа	0 ~ - 20 <small>Примечание 3</small>
Расширенные функции	21 CFR Часть 11	Необязательный
	Требования к компьютерной системе GMP	Необязательный

Таблица 2: Технические характеристики

Испытательные станции	36
Объем	40 мл <small>Примечание 4</small>

испытательного стакана	
Технические характеристики газа	Сжатый воздух (источник воздуха предоставляется пользователем)
Давление источника газа	0,5–0,7 МПа (72,5–101,5 фунтов на квадратный дюйм)
Размер порта	Полиуретановая труба диаметром 8 мм
Размеры хоста	32,6 дюйма В x 43,3 дюйма Ш x 28,7 дюйма Г (83 см x 110 см x 73 см)
Источник питания	120 В переменного тока ±10% 60 Гц / 220 В переменного тока ±10% 50 Гц (Выберите один из двух вариантов)
Вес нетто	440 фунтов (200 кг)

Таблица 3: Конфигурация продукта

Стандартная конфигурация	Блок приборов, весы (0,01 мг), модуль жидкостного охлаждения, модуль осушки газа, испытательные чашки (36 шт.), полиуретановая трубка диаметром 8 мм.
Дополнительные детали	Программное обеспечение, требования к компьютерной системе GMP, 21 CFR Часть 11, воздушный компрессор, мерный стаканчик (40 мл), гиря (50 г), весы (0,1 мг), гиря (200 г)

Примечание 1: Все описанные характеристики продукта соответствуют конкретным спецификациям, указанным в таблице «Технические параметры».

Примечание 2: Все параметры в таблице были измерены в лаборатории Labthink профессиональными операторами в соответствии с требованиями и условиями соответствующих лабораторных стандартов окружающей среды.

Примечание 3: Давление при испытании можно настроить по своему усмотрению.

Примечание 4: Объем тест-чашки можно настроить, но диапазон измерения может варьироваться и должен основываться на фактическом объеме подачи.

✧ Компания Labthink стремится к инновациям и совершенствованию характеристик и функциональности своей продукции. По этой причине технические характеристики продукции могут изменяться. Дополнительное уведомление по этому поводу не предоставляется. Компания оставляет за собой право вносить изменения и предоставлять окончательную интерпретацию.