

ПАСПОРТ

Просеивающая машина AS 200 control

Основная информация

Аналитические просеивающие машины серии AS 200 используются для исследований и разработки, контроля качества сырья и готовой продукции, а также в контроле производственной деятельности. Управляемый электромагнитный привод гарантирует оптимальную адаптацию к каждому веществу. Фракции с узким распределением по размерам частиц могут быть получены даже при очень коротких временах отсева.

Примеры прикладных задач

цементный клинкер, химические вещества, кофе, строительные материалы, удобрения, наполнители, мука, зерно, металлические порошки, минералы, орехи, пластики, песок, семена, почвы, стиральные порошки, ...

Принцип работы

Все вибрационные аналитические просеивающие машины серии AS 200 работают на запатентованном RETSCH электромагнитном приводе (EP 0642844). Этот привод создает трехмерное движение, комбинацию вертикальных колебаний и вращения в горизонтальной плоскости, что позволяет просеиваемому материалу равномерно распределяться по всей поверхности сит. Преимуществом являются: высокая нагрузка, особенно плавная работа и короткие времена отсева при высокой эффективности разделения.

Преимущества

- Встроенная память на 99 программ отсева
- Более тихая работа благодаря оптимизированному управлению
- USB-интерфейс для работы с программой EasySieve
- Подходит для сухого и мокрого отсева
- Отличная эффективность анализа даже с небольшими временами отсева
- Эффективный электромагнитный привод
- Трехмерное движение распределяет материал равномерно по всей поверхности сит, что гарантирует оптимальное использование ситовой поверхности и приводит к более быстрому и воспроизводимому отсева
- Возможность задания ситового ускорения g для получения сравнимых и воспроизводимых результатов отсева во всем мире
- Высота ситовой колонны до 620 мм
- Все параметры отсева задаются и отображаются в цифровом виде (время, амплитуда вибрации или ситовое ускорение, интервал)
- Режим отсева с интервалами
- Аналитическое ПО EasySieve для управления отсевом с ПК через USB-интерфейс, автоматического расчета и документирования результатов анализа (опция)
- Соответствует всем требованиям к средствам измерения согласно ISO 9001
- Свидетельство о заводской калибровке
- Простота эксплуатации, эргономичный дизайн
- Не требует технического обслуживания



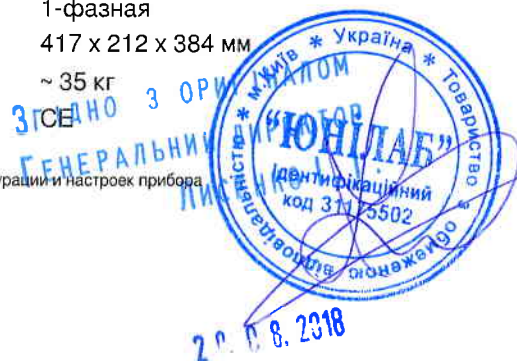
Просеивающая машина AS 200 control

Особенности

Использование	разделение, фракционирование, определение размеров частиц
Область применения	сельское хозяйство, биология, химия / пластики, конструкционные материалы, машиностроение / электроника, окружающая среда / переработка, пищевые продукты, геология / металлургия, стекло / керамика, медицина / фармацевтика
Исходный материал	порошки, сыпучие материалы, суспензии
Диапазон измерений*	20 мкм - 63 мм
Движение материала	трехмерный рассев - вертикальное движение с угловым моментом
Максимальное количество материала	3 кг
Максимальное кол-во фракций	11 / 23 (11 сит x h50мм 23 сита x h25мм)
Максимальная масса комплекта сит	6 кг
Задание амплитуды	цифровое, 0,2 - 3,0 мм
Контроль амплитуды	да
Ситовое ускорение	1,0 - 15,1 g
Дисплей времени	цифровой, 1 - 99 мин
Работа с интервалами	1 - 99 с
Хранимые комбинации параметров	99
Возможность сухого отсева	да
Возможность мокрого отсева	да
USB-интерфейс	да
Возможность калибровки	да
Диаметр сит	100 мм / 150 мм / 200 мм / 203 мм (8")
Макс. высота колонны сит	620 мм
Зажимные устройства	"standard", "comfort", каждый для сухого и мокрого отсева
Степень защиты	IP 54 / IP 20
Электропитание	100 - 240 В, 50/60 Гц
Тип электросети	1-фазная
Ш x В x Д	417 x 212 x 384 мм
Вес нетто	~ 35 кг
Стандарты	ГОСТ 30178-2018

Обратите внимание:

*в зависимости от исходного материала, конфигурации и настроек прибора



Сита для AS 200 control

Лабораторные сита RETSCH полностью совместимы с ситами любых других производителей. Каждое сито комплектуется декларацией соответствия европейского образца и может быть дополнительно откалибровано в соответствии с рядом государственных стандартов. ISO 3310-1 / ASTM E11 / BS 410-1

Преимущества оборудования

Прочная цельнопрессованная обечайка из нержавеющей стали

Высокая степень коррозионной стойкости и легкость чистки вследствие использования высоколегированной стали

Размер ячеек ситового полотна от 20 мкм до 125 мм

Новейшая технология контактной сварки гарантирует равномерное натяжение ситового полотна

Ранее недостижимое качество, обеспеченное полностью автоматизированным производством и оптическим контролем

Максимальная устойчивость и оптимальное уплотнение при использовании в составе колонны сит благодаря кольцевому уплотнителю, расположенному в специальном углублении

Ясная и точная маркировка сит, выполненная методом лазерного гравирования

Лабораторные сита RETSCH производятся с обечайками диаметром от 100 мм до 450 мм и в первую очередь четырёх наиболее используемых в лабораторной практике типоразмеров:

200 x 50 мм, 200 x 25 мм

8"x 2" (203 x 50 мм), 8"x 1" (203 x 25 мм)

