



Ротационный делитель проб RSD200

Зачастую объем доставленной в лабораторию пробы существенно больше объема необходимого для анализа в аналитических приборах. Так же измельчение и гомогенизация большого объема материала нецелесообразна с экономической точки зрения. Для того что бы из сыпучей пробы большого объема выделить небольшую навеску эквивалентную по гранулометрическому и химическому составу используются ротационные делители проб RSD200. Эта машина разделяет пробу на восемь эквивалентах по распределению размеров частиц, химическому составу и физическим свойствам частей. Подача пробы в делитель осуществляется [вибрационным питателем VF200](#), который входит в комплект поставки.

Ротационные делители RSD200 обеспечивают точно деления пробы, необходимую для получения достоверных результатов на современном аналитическом оборудовании. Привод ротационного делителя RSD200 обеспечивает очень точное поддержание частоты вращения, несмотря на изменение массы ротора в ходе заполнения приемных бутылей. Ошибки, допущенные при ручном делении пробы, уже не могут быть скорректированы при проведении анализа, поэтому так важно применять советующее вашим задачам оборудование для деления проб.

Особенности и преимущества ротационного прободелителя RSD200:

- ❖ Очень высокая, практически не достижимая другими способами, точность деления пробы.
- ❖ Автоматическая подача материала вибрационным питателем.
- ❖ Возможность установки оператором таймеров работы, скорости подачи материала, частоты вращения ротора.
- ❖ Полностью необслуживаемая конструкция.
- ❖ Возможность установки стандартных лабораторных бутылей разного объема (от 100 до 500 мл).
- ❖ Простая очистка, сборка, разборка благодаря модульной конструкции.
- ❖ Продуманные зажимы для быстрого и надежного закрепления бутылей.
- ❖ Сертификат системы менеджмента качества ISO 9001, декларация соответствия CE, декларация соответствия TP TC (EAC).

Типичные материалы, пробы которых разделяют ротационными прободелителями RSD200:

- ❖ Металлические порошки, порошки для аддитивных технологий.

- ❖ Наполнители для композитов, абразивы и т.д.
- ❖ Пробы почвы, руды, полезных ископаемых и минералов.
- ❖ Пробы строительных материалов, бетона, цемента, цементного клинкера и т.д.
- ❖ Пробы зерна, кофе, бобовых и масленичных культур.
- ❖ Пробы стиральных порошков, чистящих средств и т.д.
- ❖ Пробы фармацевтического сырья и препаратов.
- ❖ Предварительно измельченные образцы микроэлектронных изделий.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Габаритные размеры прибора, ШхГхВ	460x456x850 мм
Масса нетто	30 кг
Максимальный размер частиц разделяемой пробы	10 мм
Диапазон установки таймера	1 мин – 99 часов 59 минут
Диапазон установки частоты вращения	80-120 об/мин
Тип интерфейса управления	Высококонтрастный дисплей с подсветкой, пылезащищенная пленочная клавиатура
Параметры электропитания	220 В, 50 Гц

Комплектации

Наименование
Ротационный делитель RSD200 (в комплекте с ротором на 8 проб, вибрационным питателем VF200, 10 бутылками для проб 250 мл)
Запасной комплект бутылей для проб 250 мл, 10 шт.
Запасной комплект бутылей для проб 500 мл, 10 шт.