

лаборетте® 27



Ротационный конусный делитель проб

- Представительное деление проб
Точность деления до 99,9 %
- Безопасен для работы с пищевыми продуктами
- Переменный коэффициент деления



Ротационный конусный делитель проб “лаборетте 27”



■ Область применения

Представительное деление проб твёрдых веществ и суспензий.

Ротационные конусные делители проб образуют симбиоз с высокоточными аналитическими измерительными приборами. Они применяются в каждой лаборатории в области научных исследований, опытно-конструкторских работ и наблюдения за технологическим процессом с целью подготовки небольших, но представительных количеств пробы для проведения анализов с достоверными результатами.

При помощи разных моделей ротационного конусного делителя проб “лаборетте 27” без переоборудования возможно также деление жидких сред или суспензий. В частности, при делении суспензий, содержащих грубозернистые частицы, ротационный конусный делитель проб позволяет избежать нежелательного влияния расслоения вследствие седиментации более крупных или тяжёлых частиц.

■ Принцип действия

Устаревшие принципы деления как “квартование” или “деление при помощи конуса” и эксцентрическое ротационное деление проб больше не удовлетворяют высоким требованиям современных методов анализа.

Сегодня наилучшее деление проб основывается на совмещении трёх методов деления в одном приборе:

Проба поступает через воронку на делительный конус, форма которого отвечает конусам, применяемым при квартовании и делении при помощи конуса. На поверхности конуса проба ускоряется наружу вращением всей системы и разделяется через направляющие каналы в макс. 30 отдельных потоков. Отдельные пробы улавливаются в стеклянные приёмные стаканы с навинчивающейся крышкой.

За счёт вращения и числа каналов делительной головки число делительных ступеней повышается до 3000 в минуту, так что каждая проба состоит из очень большого количества единичных проб, что является признаком качественного деления пробы. Благодаря своей конструкции ротационный конусный делитель проб “лаборетте 27” достигает точности деления проб 99,9 %.

■ Особенности конструкции

- Основной прибор может комбинироваться с 6 различными делительными головками
- Устройство, обеспечивающее быстрое закрепление приёмных стаканов объёмом 250 мл и 500 мл
- До 3000 делительных ступеней в минуту
- Простая очистка благодаря съёмной делительной головке
- Не требующий технического обслуживания приводной двигатель с предохранительной фрикционной муфтой, скорость вращения – 100 оборотов в минуту
- Прочный корпус из алюминиевого литья, который может использоваться повторно

■ Преимущества

- Быстрое закрепление приёмных стаканов ёмкостью 250 мл и 500 мл, входящих в стандартный комплект принадлежностей
- Представительное деление проб

Ротационный конусный делитель проб “лаборетте 27”

делительная головка с коэффициентом деления 1 : 30



“лаборетте 27” в комбинации с “лаборетте 24”



“лаборетте 27” при делении суспензий



- Деление сухих проб и суспензий без переоборудования
- Переменные коэффициенты деления
- Прибор компактен – небольшая занимаемая площадь – лёгок и является переносным
- Приёмные сосуды из стекла разных объёмов от 15 мл до 500 мл
- Пищестойкие материалы
- Контролируемая дозировка проб с помощью вибрационного лоткового питателя “лаборетте 24”
- Безопасность прибора проверена Немецким Агенством технического надзора (TÜV)
- Гарантия – два года

■ Принадлежности

■ Делительные головки

- делительные головки, имеющие коэффициенты деления 1 : 8, 1 : 10 и 1 : 30
- делительные головки из анодированного алюминия для материалов и суспензий, истирающих поверхность делительной головки
- делительные головки из синтетического материала полуксиметилена для проб, не приводящих к истиранию поверхности
- делительные головки из алюминия с покрытием из ПТФЭ для агрессивных твёрдых материалов и суспензий, коррозионноактивно действующих на пластмассу и алюминий

■ Подача

Точность деления повышается применением вибрационного лоткового питателя “лаборетте 24”, который обеспечивает равномерную и медленную подачу пробы. Таким образом, возможно также высокоточное деление материалов низкой текучести, таких, например, как цемент или известняк.

■ Загрузочная воронка

Для оптимального соответствия воронки размерам частиц пробы предлагаются четыре воронки из синтетического материала полуксиметилена диаметром пропускного отверстия 5, 10, 15 и 22 мм.

Характеристики	Ротационный конусный делитель проб		
	Деление 1 : 8	Деление 1 : 10	Деление 1 : 30
Коэффициент деления	Деление 1 : 8	Деление 1 : 10	Деление 1 : 30
Материалы	Пластмасса полуксиметилена или алюминий	Пластмасса полуксиметилена или алюминий	Пластмасса полуксиметилена или алюминий с покрытием из ПТФЭ
Число частей пробы	8	10	3
Макс. допустимый размер частиц	10 мм	10 мм	2,5 мм
Макс. объём загрузки	4000 мл	2500 мл	300 мл
Полезный объём приёмных стаканов	250, 500 мл*	250 мл*	15, 20, 30 мл

* - резьба стеклянного приёмного стакана GL 55



Технические данные

Питание:	230 В/1~, 50 – 60 Гц, 90 Вт 115 В/1~, 50 – 60 Гц, 90 Вт	Вес	нетто 7,700 кг, брутто 10 кг
		Размеры	(ширина x глубина x высота) 27 x 45 x 46 см
		Упаковка	картонный ящик 64 x 40 x 52 см

Данные для заказа

Номер Заказа	Название	Для быстрого запроса факсом, пожалуйста, отметьте крестиком здесь!
	Ротационный конусный делитель проб “лаборетте 27” без делительной головки	
27.142.00	для 230 В/1~, 50 – 60 Гц, 90 Вт	
27.141.00	для 115 В/1~, 50 – 60 Гц, 90 Вт	
	Делительная головка, вкл. воронку	
27.130.00	коэффициент деления 1 : 8 из синтетического материала полуксиметилена, вкл. 8 приёмных стаканов объёмом 500 мл и воронку диаметром 10 мм	
27.115.00	из алюминия, вкл. 8 приёмных стаканов объёмом 500 мл и воронку диаметром 10 мм	
27.515.00	коэффициент деления 1 : 10 из синтетического материала полуксиметилена, вкл. 10 приёмных стаканов объёмом 250 мл и воронку диаметром 10 мм	
27.415.00	из алюминия, вкл. 10 приёмных стаканов объёмом 250 мл и воронку диаметром 10 мм	
27.615.00	коэффициент деления 1 : 30 из синтетического материала полуксиметилена, вкл. 3 приёмных стакана объёмом 15 мл и по одной воронке диаметром 5 мм для деления в сухом или мокром состоянии	
27.215.00	из алюминия с покрытием из ПТФЭ, вкл. 3 приёмных сосуда объёмом 15 мл и по одной воронке диаметром 5 мм для деления в сухом или мокром состоянии	
	Принадлежности	
27.150.17	защитное устройство из полиакрила	
27.145.00	приёмный стакан объёмом 250 мл	
27.146.00	приёмный стакан объёмом 500 мл	
83.310.00	приёмный стакан объёмом 15 мл	
83.311.00	приёмный стакан объёмом 20 мл	
83.312.00	приёмный стакан объёмом 30 мл	
27.129.16	воронка диаметром 5 мм	
27.133.16	воронка диаметром 5 мм (только для деления суспензий с делительной головкой, коэффициент деления 1 : 30)	
27.120.16	воронка диаметром 10 мм	
27.121.16	воронка диаметром 15 мм	
27.122.16	воронка диаметром 22 мм	
	Принадлежности для автоматической дозированной подачи Вибрационный лотковый питатель с V – образным желобом “лаборетте 24”	
24.003.00	для 200 – 240 В/1~, 50 – 60 Гц, 20 Вт	
24.004.00	для 100 – 120 В/1~, 50 – 60 Гц, 20 Вт	
24.910.00	станина для лоткового питателя	