



## ANALYSETTE 3 PRO

### Точный рассев с автоматическим контролем амплитуды

Виброгрохот ANALYSETTE 3 PRO, обладающий высокими характеристиками, обеспечивает все, что Вам необходимо для быстрого определения количественного распределения частиц по размерам в лаборатории. Представляя собой грохот с электромагнитным приводом, ANALYSETTE 3 PRO производит вертикальные колебания колонны сит с контролем амплитуды и является идеальным решением для отсева материалов в количестве до 2 кг в диапазоне размеров от 5 мкм до 63 мм. ANALYSETTE 3 PRO идеально подходит для проведения быстрого входного и выходного контроля качества материалов, обладая удобным управлением, низким уровнем шума, высокими надежностью и долговечностью.



### НОВИНКА: ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ МОКРЫЙ РАССЕВ

**Плюс от FRITSCH** Специально разработанная FRITSCH крышка для мокрого отсева с 2 вращающимися соплами для равномерного орошения отсеиваемого материала сверху, а также дополнительное промежуточное кольцо с подачей жидкости, устанавливающееся над ситом с наибольшим количеством мелкой фракции.

Ваше преимущество: увеличенная эффективность отсева для быстрого получения результатов – и максимально эффективный мокрый рассев, доступный когда-либо.



**Плюс от FRITSCH** Уникальное, не допускающее перекосов крепление колонны сит FRITSCH EASYTWIST для зажима колонны сит с использованием высококачественных усиленных сталью пластиковых ремней.

Ваше преимущество: быстрая, простая сборка при выполнении нескольких операций, свободная работа без помех, меньшая занимаемая площадь и большая надежность. Особенно выгодно: крепление уже входит в комплект поставки.

**Плюс от FRITSCH Программное обеспечение AUTOSIEB** на нескольких языках для управления ANALYSETTE 3 PRO и автоматического анализа, простого контроля и документирования результатов отсева – поставляется на практичном USB-носителе и быстро устанавливается. Просто подключите лабораторные аналитические весы (см. данные для заказа, принадлежности для автоматического анализа отсева) и взвесьте сита по методу дифференциального взвешивания до и после отсева. Все остальное программа AUTOSIEB сделает сама. Программа, работающая в Windows 7, XP и Vista, позволяет просто сохранять и использовать информацию о весе пустых сит - как отдельных сит, так и набора сит.

**СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ ДЛЯ  
ИНТЕГРАЦИИ В СИСТЕМУ КОНТРОЛЯ  
КАЧЕСТВА СОГЛАСНО ISO 9001**

**Особенно рационально** Всеми функциями виброгрохота можно управлять через **интерфейс RS232**. Этот интерфейс и программа AUTOSIEB обеспечивают контроль процесса отсева посредством сравнения заданной и фактической амплитуды в режиме онлайн.

**Особенно эффективно** На виброгрохот можно устанавливать до 10 аналитических сит одновременно – таким образом за один цикл работы устройства возможно проведение отсева до 5 материалов одновременно (с использованием промежуточных приемных сосудов и отдельных сит).

**Особенно надежно** Оптимальное потребление энергии благодаря переменной частоте колебаний ANALYSETTE 3 PRO предотвращает повышенный нагрев устройства.

**Плюс от FRITSCH** Функция **AMP-CONTROL** для настройки постоянной амплитуды, которая автоматически контролируется и регулируется. Ваше преимущество: гарантированная стабильность амплитуды и благодаря этому точно воспроизводимые результаты отсева в соответствии с DIN 66165, а также возможность калибровки и проверки вашего прибора ANALYSETTE 3 PRO в качестве средства контроля а соответствии с требованиями ISO 9001.



**ANALYSETTE 3 PRO**

**Особенно просто**

Следующие функции можно удобно настраивать при помощи клавиатуры:

**Выбор программы** – Вы можете создать до 9 индивидуальных программ отсева и таким образом сделать Вашу работу еще проще.

**Прерывистый режим работы** – для отсева объемного материала с малой плотностью для сокращения времени отсева.

**Режим микророссева, включая прерывистый режим работы** – для микророссева тонкодисперсных материалов в диапазоне размеров от 5 мкм до 100 мкм.

**Режим экономии энергии** – устройство автоматически переключается в режим ожидания.

**Особенно удобно** Все важные параметры отсева, такие как время отсева и амплитуда, задаются непосредственно на удобной панели управления виброгрохота, состоящей из мембранной клавиатуры и цифровых индикаторов.



# ANALYSETTE 3 SPARTAN

## Простой рассев для любых задач

Младшая сестра ANALYSETTE 3 PRO для любых типичных задач в лаборатории с визуальной настройкой амплитуды в работающем устройстве. В комплекте с практичным креплением колонны сит FRITSCH EASYTWIST и возможностью автоматического анализа результатов отсева с использованием мощного пакета программного обеспечения FRITSCH AUTOSIEB.

**Особенно практично** Визуальный контроль амплитуды в процессе отсева.

На виброгрохот можно устанавливать до 10 аналитических сит одновременно – таким образом, за один цикл работы устройства возможно проведение отсева до 5 материалов одновременно (с использованием промежуточных приемных сосудов и отдельных сит).

**Плюс от FRITSCH** Простое в использовании и экономящее время крепление колонны сит при помощи высококачественных усиленных сталью пластиковых ремней входит в комплект.

Оптимальное потребление энергии благодаря переменной частоте колебаний ANALYSETTE 3 SPARTAN предотвращает повышенный нагрев устройства.

**Особенно просто** Ручная регулировка амплитуды.

Задание времени отсева при помощи прецизионного цифрового таймера на эргономичной панели управления.



ANALYSETTE 3 SPARTAN

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ANALYSETTE 3 PRO	ANALYSETTE 3 SPARTAN
<b>Метод анализа</b>	рассев	рассев
<b>Сухой рассев</b>		
Диапазон размеров	20 мкм–63 мм*	20 мкм–63 мм*
Макс. количество пробы (прибл.)	для сит < 63 мм: до 2 кг* для сит < 100 мкм: до 100 г*	для сит < 63 мм: до 2 кг* для сит < 100 мкм: до 100 г*
Время рассава (прибл.)	3–20 мин*	3–20 мин*
<b>Мокрый рассев</b>		
Диапазон размеров	20 мкм–10 мм	20 мкм–10 мм
Макс. количество пробы (прибл.)	20–100 г*	20–100 г*
Время рассава (прибл.)	3–10 мин*	3–10 мин*
<b>Прецизионный микрорассев</b>		
Диапазон измерений	5 мкм–100 мкм	
Макс. количество пробы (прибл.)	0,05–0,5 г*	
Время рассава (прибл.)	30–60 мин*	
<b>Макс. вес колонны сит</b>	3 кг	3 кг
<b>Амплитуда</b>	0,1–3 мм	0,5–3 мм
<b>Регулировка амплитуды</b>	автоматическая	ручная
<b>Диаметр сита</b>	100 мм, 200 мм или 8"	100 мм, 200 мм или 8"
<b>Макс. количество сит в колонне</b>	10 (высота сита 50 мм) или 16 (высота сита 25 мм)	10 (высота сита 50 мм) или 16 (высота сита 25 мм)
<b>Макс. высота колонны сит</b>	550 мм	550 мм
<b>Автоматический анализ результатов рассава с использованием программы AUTOSIEB</b>	да	да
<b>Калибровка контрольного оборудования согласно ISO 9001</b>	да	нет
<b>Интерфейс</b>	да	нет
<b>Прерывистый режим работы</b>	да	нет
<b>Память на 9 комбинаций параметров</b>	да	нет
<b>Возможность переоборудования в вибрационную микромельницу PULVERISETTE 0</b>	да	да
<b>Энергопотребление</b>	100–240 В/1~, 50–60 Гц, 50 Вт	100–240 В/1~, 50–60 Гц, 50 Вт
<b>Вес Нетто/брутто</b>	21 кг/26 кг	21 кг/26 кг
<b>Габариты Ш x Г x В Настольная модель</b>	37 x 40 x 20 см	37 x 40 x 20 см
<b>Упаковка Ш x Г x В Картонный ящик</b>	50 x 43 x 30 см	50 x 43 x 30 см
<b>Значение звукового давления на рабочем месте согласно DIN EN ISO 3746:2005</b> (в зависимости от рассеиваемого материала и конфигурации устройства)	прим. 63 дБ(А)	прим. 63 дБ(А)
<b>№ для заказа</b>	03.7020.00	03.8020.00

\*в зависимости от рассеиваемого материала и используемых сит

## ВАШ ВИБРОГРОХОТ СТАНОВИТСЯ МЕЛЬНИЦЕЙ

**Плюс от FRITSCH** По выполнении нескольких операций Ваш виброгрохот превращается в вибрационную микромельницу PULVERISETTE 0 для измельчения и гомогенизации малых количеств материала (от 1 до 10 мл, начальная крупность < 5 мм). А со специальным сосудом FRITSCH Круг-Вох возможно также измельчение при низких температурах в жидком азоте. ANALYSETTE 3 SPARTAN обеспечивает стабильную, равномерную вибрацию в сочетании с размольной гарнитурой – отличное решение для измельчения!

Соответствующие принадлежности Вы найдете в проспекте Шаровые мельницы или на сайте [www.fritsch.com.ru](http://www.fritsch.com.ru).



Вибрационная микромельница PULVERISETTE 0



# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ANALYSETTE 3



## Сита

Размером от 20 мкм до 63 мм для сухого и мокрого отсева. Все сита изготовлены с высоким качеством (отсутствуют паяные швы!), имеют малый вес и высокую надежность. Высоколегированная нержавеющая сталь защищает от коррозии и облегчает очистку. Отсутствие швов предотвращают загрязнение отсеиваемого материала. Доступны в исполнениях в соответствии с ISO 3310-1 или ASTM E-11-1995 с диаметрами 200 мм (высота 50 мм или 25 мм), 100 мм (высота 40 мм) или 8" (высота 2"). Каждое сито имеет лазерную гравировку, измерено оптически и поставляется с заводским сертификатом.

## Прецизионные микросита FRITSCH

А это есть только у FRITSCH: С использованием прецизионных микросит размером от 5 мкм до 100 мкм виброгрохот ANALYSETTE 3 PRO подходит для мокрого отсева тонкодисперсных материалов и для сухого отсева очень малого количества материала: 0,05–0,5 г. Прецизионные микросита изготовлены из чистой никелевой фольги, имеют диаметр 100 мм и отличаются большой поверхностью отсева. Благодаря протравленным, расширяющимся вниз отверстиям надежно предотвращается засорение сит. Соответствующий зажимный комплект, зажимная крышка, приемный сосуд, промежуточное кольцо и быстросъемный зажимный хомут вместе с большой поверхностью отсева обеспечивают его высокую эффективность.

## Зажимная крышка, приемный сосуд и промежуточные приемные сосуды для сухого отсева

Для аналитических сит FRITSCH диаметром 100 мм или 200 мм/8" предлагаются прозрачные зажимные крышки из плексигласа для наблюдения за процессом отсева. Вы также можете заказать непрозрачные зажимные крышки из полиамида для отсеивания материалов, для которых следует избегать загрязнения металлами. Кроме того, мы предлагаем Вам соответствующие приемные сосуды и сита из пластика. Приемные сосуды и промежуточные приемные сосуды из нержавеющей стали для отсева нескольких материалов за один цикл отсева имеются для сит всех размеров.

## СЕРТИФИКАТЫ

Для сертификации ANALYSETTE 3 PRO в качестве средства контроля предлагается свидетельство об испытаниях и приемке 3.1 EN 10204, а также форма для документации IQ/OQ. Свидетельство об испытаниях и приемке 3.1 EN 10204 предлагается также для аналитических сит FRITSCH в соответствии с ISO 3310 -1. Мы будем рады сертифицировать Ваш виброгрохот ANALYSETTE 3 PRO и аналитические сита FRITSCH в соответствии с ISO 3310 -1 в нашей компании в г. Идар-Оберштайн или непосредственно у Вас на месте. Документация IQ/OQ также предлагается и для модели ANALYSETTE 3 SPARTAN.



### Зажимная крышка, промежуточные кольца и приемные сосуды для мокрого отсева

Только у FRITSCH: при мокром отсева с аналитическими ситами (200 мм/8") практичная зажимная крышка с 2 вращающимися соплами обеспечивает равномерное орошение отсеиваемого материала и оптимальный просев. Для одновременного орошения расположенных сверху и снизу сит используются специальные промежуточные кольца с тремя соплами. Для мокрого отсева с аналитическими ситами диаметром 100 мм используется зажимная крышка из плексигласа с 1 соплом. Соответствующие приемные сосуды с выпуском предлагаются для сит всех размеров.

### Универсальная система зажима колонны сит TorqueMaster

Для точных результатов: имеющая электропривод и простая в обращении система зажима колонны сит FRITSCH TorqueMaster за счет точно контролируемого прикладываемого к зажимной крышке усилия обеспечивает постоянное и воспроизводимое усилие зажима на колонну сит. Это важно при использовании ANALYSETTE 3 PRO в качестве средства контроля в соответствии с ISO 9001.

### Вспомогательные средства для отсева

Для сухого отсева материалов с большой долей тонких фракций в качестве вспомогательных средств следует использовать агатовые шары диаметром 10 мм или резиновые шары диаметром 20 мм для сит среднего и большого размера и агатовые шары диаметром 5 мм для сит малого размера. Ваше преимущество: использование шаров предотвращает засорение сит.

### Бережная очистка: LABORETTE 17

Вы можете эффективно и бережно очищать аналитические сита малого размера и прецизионные микросита с использованием ультразвуковых ванн FRITSCH LABORETTE 17. Использование ультразвуковых ванн позволяет Вам избежать нежелательных загрязнений и увеличить срок службы сит. Предлагаются ультразвуковые ванны двух размеров: объемом 5,6 л или 28 л. Дополнительная информация может быть получена по адресу [www.fritsch.com.ru](http://www.fritsch.com.ru)

