



## Анализатор частиц CAMSIZER® P4

Производитель: Retsch GmbH

Модель: P4

<https://assa-group.ru/camsizer-p4>

**CAMSIZER P4 - компактный лабораторный прибор для определения гранулометрического состава, формы частиц порошков и гранул, а также ряда других дополнительных параметров.**

CAMSIZER P4 DUAL CAMERA TECHNOLOGY Благодаря наличию уникальной запатентованной двухкамерной системы удается получить цифровые изображения для свободно просыпающихся порошков в диапазоне измерения от 20мкм до 30мм  
CAMSIZER P4 3D Model - Использование более быстрых камер с более высоким разрешением, улучшенный источник света, выгодно отличает анализатор CAMSIZER P4 от своих предшественников. Эти изменения также отразились на скорости измерения (1-3 минуты время анализа), позволяет более детально оценить не только по размеру, но и по форме частицы, также расширить диапазон измерения начиная с 20мкм.  
CAMSIZER P4 Software - Новое программное обеспечение анализатора включает в себя библиотеку изображений и контуров каждой частицы определение размера и формы частиц, 3D графику по оценке анализируемых параметров.

Новые возможности позволяют проанализировать пробу по форме

(округлость частиц). Также доступны сертифицированные калибровочные эталоны, автоматизированный обдув зоны измерения моторизованная регулировка загрузочной воронки доступны в приборе CAMSIZER P4. Эти улучшения позволяют облегчить управление прибором, отсутствие необходимости в техническом обслуживании и возможность эксплуатировать прибор 24 часа в день, 7 дней в неделю.

В комбинации с дополнительной функцией optional AutoSampler (Автоподатчик пробы) можно повысить количество анализов в день и дополнительно автоматизировать процесс измерения. Доступна также версия для online использования прибора CAMSIZER P4!

## Примеры применения

абразивы, гранулы кремния, древесная стружка, катализаторы, керамика, кокс, кофе, металлические порошки, песок, пестициды, пищевые гранулы, пластиковые гранулы, пропанты, сахар, соль, стекло, стиральный порошок, стройматериалы, уголь, удобрения, фармацевтические таблетки, химикаты, ... [посмотреть в базе данных по применениям](#)

## Преимущества оборудования

- Аппаратное обеспечение
- Широкий диапазон измерения от 20мкм до 30мм
- Полный диапазон измерения одновременно за 1 измерение
- Превосходная совместимость с результатами рассева, также для мультимодальных распределений
- Короткое время измерения пробы (2-3 мин.)
- 2 полноформатные камеры со скоростью 30 кадров в секунду и разрешением 1.3 МП каждая
- Импульсный источник света с высокой яркостью и долгим временем жизни

- Программное обеспечение
- Оптимизированное интуитивное программное обеспечение
- Одновременный анализ формы, размеров, числа и плотности частиц
- Новая библиотека изображений и возможность характеристики частиц
- Новое возможность представления результатов измерения в 3D графике, трехмерное изображение характеристики частиц
- Новые возможности в определении формы частиц, в частности параметра округлости в соответствии со стандартами ISO 13503-2 и API RP 56/58/60
- Версии программного обеспечения доступны на нескольких языках (Английский, французский, испанский, китайский, **русский** немецкий и многие другие)
- Общее
- Детальный анализа размеров частиц -возможность сохранения результатов измерения более чем в 3000 классах.
- Большие возможности для аккуратных и воспроизводимых результатов измерения!
- Бесконтактное измерение, не повреждает Ваш образец
- Возможность проведения процедуры калибровки за считанные секунды
- Легкость в управлении, избежание ошибок оператора
- Пароль защищает программное обеспечение от несанкционированного доступа
- Полностью автоматическая процедура измерения
- Прекрасный дизайн, устойчив к вибрации и воздействию пыли
- Нет необходимости в техническом обслуживании, уходе и очистке
- Менее затратный по времени и усилиям в работе, чем рассев

## Характеристики

Принцип измерения

Анализ динамических изображений в соответствии со стандартом ISO 13322-2

Диапазон измерения

20мкм-30мм

Тип анализа

Сухой анализ порошков, гранул

Время измерения

~ 1 до 3 мин (в зависимости от желаемой статистики измерения)

Методы измерения

60 изображений в секунду

Размеры (Ш x В x Г)

850 x 650 x 350 мм

Вес (единицы измерения)

40 кг

Прибор

Персональный компьютер PC включающий установленную операционную систему

<https://assa-group.ru/camsizer-p4>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

Позвоните, мы составим для вас коммерческое предложение и проконсультируем в юридических вопросах.