



АНАЛИЗАТОР РАЗМЕРА И ФОРМЫ ЧАСТИЦ

## CAMSIZER® ONLINE

**CAMSIZER ONLINE -это онлайн-анализатор размера и формы частиц 3D, который может быть интегрирован в любой технологический цикл.**

Наши системы CAMSIZER - это надежные, прочные системы для измерения гранул, таких как удобрения, песок, сахар, камень и широкий спектр продуктов пищевой промышленности. Мы разработали наш метод измерения, чтобы он был одновременно интуитивно понятным и функциональным. CAMSIZER ONLINE славится своей простотой в использовании и гибкостью применения в зависимости от анализируемых материалов. Система CAMSIZER ONLINE известна своей способностью производить и воспроизводить точные, быстрые и надежные результаты, которые успешно находятся в соответствии с Вашими процедурами контроля качества. CAMSIZER ONLINE может измерить до 32 морфологических параметра Вашего материала, включая размер, форму, шероховатость поверхности, плотность, прозрачность и, конечно же, 3D в одном быстром анализе. CAMSIZER ONLINE может измерять частицы размером от 30 микрон до 35 миллиметров.



[Смотреть видео](#)

**Видео о приборе**

## CAMSIZER ONLINE

### ОСОБЕННОСТИ

- | Характеризует 32 морфологических параметра Вашего материала включая 3D
- | Бесконтактное измерение сухих частиц размером от 30 мкм до 35 мм
- | Анализ 100 изображений в секунду с помощью высокоскоростной камеры высокого разрешения
- | Прочная конструкция с компактным дизайном
- | Механизм самоочистки, который уменьшает вмешательство пользователя и увеличивает оптимальную возможность измерения
- | Взрывобезопасный
- | Чистая интеграция с устройствами доставки образцов сторонних производителей
- | Оптимизировано для использования в диспетчерской
- | Настраиваемое условие подачи образца

CAMSIZER ONLINE XL

## FOR LARGE SAMPLE MATERIALS

**Онлайн анализатор размера и формы крупных частиц, используемый для управления технологическим процессом.**

CAMSIZER ONLINE XL - это анализатор больших размеров и формы частиц, который может измерять частицы размером от 160 до 135000 микрон. Microtrac использует запатентованную технологию онлайн анализа 3D с CAMSIZER ONLINE и CAMSIZER ONLINE XL. мы имеем более чем 25-летний опыт работы, помогая отделам контроля качества улучшить качество своей продукции с помощью онлайн-динамического анализа изображений.



## ОСОБЕННОСТИ

- | Характеризует 32 морфологических параметра Вашего материала включая 3D
- | Бесконтактное измерение сухих частиц размером от 160 до 135 000 мкм
- | Анализ 100 изображений в секунду с помощью высокоскоростной камеры высокого разрешения
- | Закрытая оптическая система, которая уменьшает время простоя при обслуживании
- | Взрывобезопасный
- | Ясная интеграция с устройствами доставки образцов сторонних производителей
- | Оптимизировано для использования в диспетчерской
- | Индивидуальный пробоотбор

## ТИПИЧНЫЕ ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется в различных областях, таких как: Агрегаты, строительные материалы, удобрения, пищевые продукты, Геология / Горная добыча, стеклошарики для дорожной разметки, ...



*цемент*



*удобрения*



*древесная стружка*

Чтобы найти лучшее решение для вашего применения в определении размера частиц, посетите нашу базу данных применений

АНАЛИЗАТОР РАЗМЕРА И ФОРМЫ ЧАСТИЦ CAMSIZER® ONLINE

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Диапазон измерения</b>	30 µm - 30 mm (ONLINE) 160 µm - 135 mm (ONLINE XL)
<b>Принцип измерения</b>	Dynamic image analysis
<b>Тип анализа</b>	Dry analysis of free flowing powders, granulates and bulk material
<b>Время измерения</b>	Approx. 5 – 10 minutes (depending on the desired measuring statistics)
<b>Система обнаружения</b>	High-speed camera with 100 – 300 images per second (each with 5 MP)
<b>Электропитание</b>	AC input: 100 – 132 VAC (120 VAC model) 200 – 250 VAC (240 VAC model) 47-63 Hz, single phase
<b>Потребляемая мощность</b>	Approx. 75 VA maximum
<b>Диапазон температур</b>	10°C to 35°C (50°F to 95°F)
<b>Влажность</b>	20% to 90% RH, non-condensing maximum
<b>Storage temperature</b>	-10°C to 50°C (14°F to 122°F) (dry only)
<b>Pollution</b>	Degree 2
<b>Стандарты</b>	ISO 13322-2 Dynamic Image Analysis
<b>Case material</b>	Stainless steel Epoxy overcoat finish (optional)
<b>Sample transport material</b>	нержавеющая сталь
<b>Размеры (Ш x В x Г)</b>	55 x 35 x 12 in (1401 x 900 x 300 mm)
<b>Вес</b>	132 lbs (60 kg)
<b>Онлайн система для интеграции процесса с устройствами доставки образцов</b>	

АНАЛИЗАТОР РАЗМЕРА И ФОРМЫ ЧАСТИЦ CAMSIZER® ONLINE XL

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Диапазон измерения</b>	160 мкм - 135 мм
<b>Принцип измерения</b>	Dynamic image analysis

<b>Тип анализа</b>	Dry analysis of free flowing powders, granulates and bulk material
<b>Время измерения</b>	Approx. 5 – 10 minutes (depending on the desired measuring statistics)
<b>Система обнаружения</b>	High-speed camera with 100 – 300 images per second (each with 5 MP)
<b>Электропитание</b>	AC input: 100 – 132 VAC (120 VAC model) 200 – 250 VAC (240 VAC model) 47-63 Hz, single phase
<b>Потребляемая мощность</b>	Approx. 75 VA maximum
<b>Диапазон температур</b>	10°C to 35°C (50°F to 95°F)
<b>Влажность</b>	20% to 90% RH, non-condensing maximum
<b>Storage temperature</b>	-10°C to 50°C (14°F to 122°F) (dry only)
<b>Pollution</b>	Degree 2
<b>Стандарты</b>	ISO 13322-2 Dynamic Image Analysis
<b>Case material</b>	Stainless steel with epoxy overcoat finish
<b>Sample transport material</b>	нержавеющая сталь
<b>Размеры (Ш x В x Г)</b>	67 x 48 x 16 in (1693 x 1229 x 400 mm)
<b>Вес</b>	198 lbs (90 kg)

[www.microtrac.com/camsizer-online](http://www.microtrac.com/camsizer-online)