



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

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

АНАЛИЗАТОР РАЗМЕРА И ФОРМЫ ЧАСТИЦ CAMSIZER® ONLINE XL

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения	160 мкм - 135 мм
Принцип измерения	Dynamic image analysis

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

www.microtrac.com/camsizer-online