



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

бразилий Anton Paar Litesizer DIA 100 | 500 | 700

ТЕЛЕФОН: +7 (495) 258-80-83

ТЕЛЕФАКС: 8 800 350-70-37

АДРЕС: УЛ. ТИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА: ZAKAZ@ESKOMP.RU



Lit

- V
- C
- V
- E
- A

Описание Анализатор изображений Anton Paar Litesizer DIA 100 | 500 | 700

Анализатор изображений Anton Paar Litesizer DIA 100 | 500 | 700. С помощью Litesizer вы можете легко и достоверно определить размер и форму частиц.

Всего в одно действие можно быстро переключиться между тремя блоками диспергирования – жидкостным, воздушным и режимом свободного падения – для достижения идеального диспергирования практически любого образца. Положитесь на автоматизированные функции и проводите измерения без долгого предварительного обучения. Всё это и есть анализ частиц нажатием одной кнопки.

Особенности и преимущества

- Измеряйте любые образцы в диапазоне размеров частиц от 0,8 до 8000 мкм
- Обнаруживайте и анализируйте отдельные частицы
- Используйте Kalliope для удобной и эффективной работы в едином цифровом пространстве
- Будьте уверены в соответствии стандартам безопасности
- Автоматизируйте рутину, чтобы сосредоточиться на более важных задачах
- Измеряйте размер и форму практически любого образца благодаря широкому диапазону измерения размеров частиц от 0,8 до 8000 мкм
- С помощью нашего динамического анализатора вы сможете обнаружить отдельные частицы в популяциях, исчисляемых миллионами
- Оцените лучший на рынке диапазон жидкостного диспергирования до 2500 мкм
- Замените ситовой анализ полностью совместимым и быстрым динамическим анализом изображений
- Начните работу всего в три клика
- Анализируйте размер, форму и изображение в едином цифровом пространстве с помощью одностраничного рабочего интерфейса Kalliope
- Управляйте всеми вашими анализаторами частиц Anton Paar через Kalliope
- Оставайтесь в безопасности благодаря защитной крышке, предотвращающей распространение токсичных или взрывоопасных проб.
- Помните, что ваш динамический анализатор изображений не может перегреться: он определяет уровень жидкости в системе еще до того, как включится обработка ультразвуком
- Будьте уверены, что все токсичные или взрывоопасные образцы остаются внутри благодаря автоматической проверке герметичности
- Соблюдаем соответствующие стандарты безопасности, включая IP41 (для рисков, не описанных в EN 61010:2010, используем ISO 12100:2011)
- Исследуйте различные образцы с помощью трех блоков диспергирования: Liquid Flow (жидкостной), Dry Jet (воздушный) и Free Fall (гравитационный)
- Переключайтесь между блоками с помощью функции Quick-Click одним движением; не нужно возиться с кабелями, трубками и шлангами
- Перестаньте беспокоиться о настройке оптимальной скорости подачи образца — Litesizer DIA 500 сделает это за вас.
- Автоматизируйте подачу и слив дисперсионной жидкости а также промывку системы, и сосредоточьтесь на более важных задачах.
- Оптимизируйте получаемые данные, настроив фильтрацию по интересующим частицам (доступно несколько опций)
- Все это делает Litesizer DIA 500 по-настоящему автоматическим динамическим анализатором изображений

Области применения

- Академические Исследования
- Биотехнология
- Вода, сточные воды
- Катализаторы
- Коллоиды
- Косметика
- Моющие средства и ПАВы
- Наноматериалы
- Фармпрепараты
- Химическая индустрия

Стандарты

- ISO 13322-1
- ISO 13322-2
- ISO 14488
- ISO 9276-11
- ISO 9276-2
- ISO 9276-6

Характеристики Анализатор изображений Anton Paar Litesizer DIA 100 | 500 | 700

Характеристика	Litesizer DIA 700	Litesizer DIA 500	Litesizer DIA 100
Принцип измерения	Динамический анализ изображений		
Диапазон измерений (диспергирование в жидкости)	от 0,5 мкм до 2500 мкм	от 0,8 мкм до 2500 мкм	от 10 мкм до 2500 мкм
Диапазон измерений (воздушное диспергирование)	от 0,5 мкм до 5000 мкм	от 0,8 мкм до 5000 мкм	от 10 мкм до 5000 мкм
Диапазон измерений (свободное падение)	от 0,5 мкм до 16000 мкм (возможны ограничения для частиц >8000 мкм)	от 0,8 мкм до 16000 мкм (возможны ограничения для частиц >8000 мкм)	от 10 мкм до 16000 мкм (возможны ограничения для частиц >8000 мкм)
Камера	5 Мпикс (2,448x2,048 пикселей) / 0,5 мкм на пиксель	5 Мпикс (2,448x2,048 пикселей) / 0,8 мкм на пиксель	5 Мпикс (2,448x2,048 пикселей) / 010 мкм на пиксель
Частота сбора данных	220 кадров в секунду	144 кадра в секунду	20 кадров в секунду
Объективы	0,3x, 1x и 6x	0,3x и 4x	0,3x
Особенности оптики	Автоматическое переключение между объективами. Автоматическое объединение диапазонов размеров. Все объективы доступны в стандартной конфигурации.		
Передача данных	1x 10 Gigabit Ethernet, 1x USB-A 3.0		
Измеряемые параметры	Результаты, взвешенные по количеству, поверхности и объему Дескрипторы размера (соответствуют ISO 9276): минимальный и максимальный диаметры Ферета, эквивалентный диаметр проецируемой площади, длина, геодезическая длина и толщина (например, для волокон), минимальная и максимальная оси эллипса Лежандра Дескрипторы формы (соответствуют ISO 9276): соотношение сторон, коэффициент эллиптичности, неровность, вытянутость или эксцентриситет, округлость, форм-фактор, компактность, протяженность, сплошность, выпуклость Параметры изображения: резкость и контрастность		
Технические данные	Габариты: 400x790x290 мм (ВxШxГ, мм) * Масса: 41 кг Электропитание: от 100 В до 240 В ±10 %, 50/60 Гц Подача сжатого воздуха: 5-10 бар Водоснабжение: не более 8 бар		
Совместимые блоки диспергирования	Жидкостной: Диспергирование в жидкой среде при помощи ультразвука и перемешивания Воздушный: Диспергирования сжатым воздухом в трубке Вентури Гравитационный: Свободное падение образца через измерительное окно		
Переключение блока диспергирования	Технология Quick-Click – установка менее, чем за 10 секунд		
Автоматизация	Автоматическая регулировка частоты кадров изображения		
Аксессуары	Набор для калибровки Настроенный ПК		