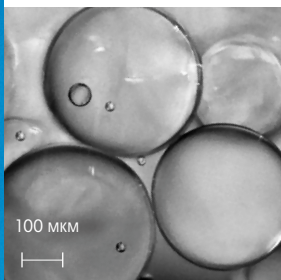
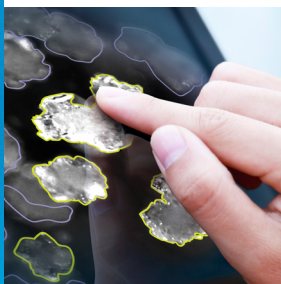


Изучение и определение размеров частиц in situ в режиме реального времени



Новые методики

Изображения высокого разрешения, полученные при съемке частиц, кристаллов и капель in situ, дают более глубокое представление о процессах в сложных системах. Кристаллизацию и осаждение, а также суспензии и эмульсии можно изучать с непревзойденным уровнем детализации.



Мощная аналитика

Превратите EasyViewer в мощный анализатор размеров частиц с помощью методов анализа изображений, реализованных в ПО iC Vision. Отслеживайте изменения в технологическом процессе с помощью простых аналитических методов или проводите количественное определение размера и формы частиц с помощью специальных алгоритмов.



Гибкость в масштабировании

EasyViewer 400 подходит для работы в лаборатории и на производстве благодаря компактной конструкции с зондом и универсальной системе крепления, пригодной для монтажа в реакторы, опытные аппараты и трубопроводы. Данные в малом масштабе можно напрямую сопоставлять с данными при масштабировании, что снижает риск на поздних стадиях разработки процесса.



Уверенное развертывание

Используйте функции автофокусировки, автоподсветки и автосохранения наилучшего изображения, чтобы каждый участник проекта мог получать изображения высочайшего качества на любом этапе эксперимента.



EasyViewer 400

EasyViewer™ 400 — это прибор для получения изображений с помощью зонда. Он позволяет получать изображения высокого разрешения при съемке кристаллов, частиц и капель в ходе технологического процесса. В сочетании с интеллектуальным программным обеспечением для анализа изображений iC Vision™ прибор EasyViewer превращается в полнофункциональный анализатор размеров частиц, позволяющий в режиме реального времени контролировать изменения процесса, определять размеры и форму частиц. EasyViewer может определять характеристики частиц в различных масштабах, облегчая работу на этапах масштабирования процесса, передачи технологии и запуска производства. Отличные возможности сбора информации в сочетании с простотой использования делают EasyViewer мощным инструментом, который позволяет ученым быстрее принимать решения и разрабатывать процессы.

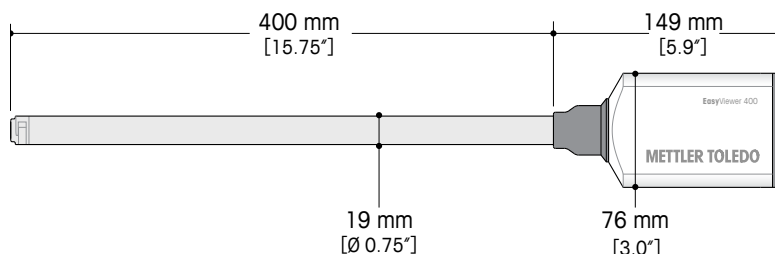
Изучение и определение размеров частиц in situ в режиме реального времени

Технические характеристики

Материал смачиваемой части зонда	Сплав С-22, PTFE, Сапфир
Материал окна зонда	Сапфир
Диаметр зонда	19 mm [0.75 in]
Длина смачиваемой части зонда	400 mm [15.75 in]
Длина USB-кабеля	3 м (9,8 фута) (стандарт); 13 м (42,65 фута) (с удлинителем USB)
Поле зрения	1100 μm x 800 μm (± 50 μm)
Оптическое разрешение	> 980 нм
Длина волны лазера	450nm
Режимы освещения	Передние, задние
Масса зонда	1,45 кг (3,2 фунта)
Температурный диапазон смачиваемой части зонда	+10...+100 °C (стандарт); -80...+100 °C (продувка)
Температурный диапазон в задней части зонда	0...+40 °C (погружение на 300 мм) 0...+25 °C (погружение на 400 мм)
Диапазон давления смачиваемой части зонда	0...10 бар изб. (стандарт); до 100 бар изб. (по заказу)
Требования к воздуху (соблюдать для предотвращения конденсации при работе ниже точки росы)	2,0 бар изб. (30 фунтов/ кв. дюйм изб.); 0,5 ст. л/мин (0,02 ст. куб. фута/мин) (воздух нулевой чистоты или ос.ч. газообраз- ный азот для продувки)
Электропитание	Удлинитель USB: 100...240 В (автопе- реключение), 50/60 Гц, 1,7 А
Сертификация	Лазер, соответствующий стандартам CE/NRTL-C , класс 1, а также стандартам 21CFR1040.10, 1040.11 и IEC 60825-1

* Устройство EasyViewer 400 не предназначено для использования во взрывоопасных зонах.

Размеры зонда



www.mt.com/EasyViewer

Дополнительная информация

Компания МЕТТЛЕР ТОЛЕДО

Автоматизированные реакторы и анализ *in situ*
Адреса местных представительств: www.mt.com/contacts

Возможны изменения технических характеристик
© 10/2023 МЕТТЛЕР ТОЛЕДО СНГ Все права защищены.
L026119RU