



Система анализа динамических изображений потока частиц Sysmex FPIA3000

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61 Курск
(4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Sysmex FPIA3000

Sysmex FPIA 3000 – полностью автоматизированная система анализа динамических изображений потока частиц, предназначенная для быстрого и надежного измерения формы и размера частиц в суспензии.

Созданный с учетом потребностей загруженной лаборатории контроля качества, анализатор FPIA 3000 превращает анализ размера и формы частиц в суспензии в простую и рутинную задачу. Все процедуры, связанные с пробоподготовкой, измерением и очисткой, производятся самим прибором. Непревзойденное качество изображений и гибкость программного обеспечения делают его высокоэффективным инструментом для научных исследований.

- Измеряет материалы с размером частиц от 0,8 до 300 мкм.
- Полностью автоматизированный анализ и самоочищение примерно за 2,5 минуты.
- Уникальная технология формирования потока позволяет не терять из виду даже самые маленькие частицы.
- Простота в использовании делает его идеальным прибором для регулярного анализа при контроле качества.
- Опция встроенной ультразвуковой обработки образцов, плохо поддающихся диспергированию.

Основные параметры

Технология:	Динамический анализ изображений потока частиц.
Размер частиц (гранулометрический состав):	0,8 мкм – 300 мкм*
Определяемые свойства частиц:	Размер, форма, прозрачность.
Механизм диспергирования:	Перемешивание и использование ультразвука (опционально).
Поток частиц:	Гидродинамически сформированная оболочка потока.
Жидкость оболочки (стандартная):	Водный "реагент оболочки для частиц", метанол, этанол, изопропиловый спирт, раствор этиленгликоля (25%)
Жидкость оболочки (опциональный растворитель):	Совместимый с большинством дисперсантов-растворителей, таких как толуол, ацетон, гептан и гексан
Максимальная продолжительность измерения:	< 3 минут, включая цикл самоочистки.

Технические характеристики

Источник света:	Белый свет, высокая освещенность, стробоскоп 60 Гц.
Детектор:	Матрица ПЗС. 10x (стандартное): 1.5нм – 40нм (х2) 8нм – 160нм Слабое увеличение (х0.5). 20x(опционально доступные): 0.8нм – 20нм Большое увеличение (х2) 4нм – 80нм Слабое увеличение (х0.5). 5x(опционально доступные): 3нм – 80нм Большое увеличение (х2) 16нм – 300нм Слабое увеличение (х0.5)
Линза:	

Модуль

Габариты (Ш, Г, В):	900 мм x 475 мм x 455 мм
Вес:	59,5 кг
Источник питания:	100/240 В, 50/60 Гц
Рабочая температура (°C):	От +15 до +30 °C
Влажность:	30–85% относительной влажности
Нормативы:	CE

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новоузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93