

Анализаторы изображения BeVision D1

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: bzf@nt-rt.ru || сайт: <https://bettersize.nt-rt.ru/>

Анализатор размера и формы частиц BeVision D1



BeVision D1 —система регистрации и анализа микроизображений обеспечивающая измерение формы и размера частиц. Встроенная система сухого диспергирования направлена на обеспечение анализа более грубых порошков, в которых частицы могут достигать миллиметровых размеров. Высокоскоростная CCD камера и многопоточное программное обеспечение прибора BeVision D1 обеспечивают быструю идентификацию частиц, а также стабильность и точность результатов.

Во время свободного падения частиц из питателя, CCD камера делает снимки частиц, и в то же время, программное обеспечение быстро распознает и обрабатывает эти изображения, выводя на экран данные по размеру и форме для каждой отдельной частице в реальном времени.

Высокоскоростная CCD камера позволяет получать до 120 кадров в минуту, и распознавать до десяти тысяч изображений частиц в минуту, а программное обеспечение позволяет автоматически распознавать и удалять из анализа слипшиеся частицы. Все это позволяет проводить быстрый и надежный анализ образцов.

Области применения

BeVision D1 применяется для анализа гранул и порошков размером 30 мкм...10 мм:

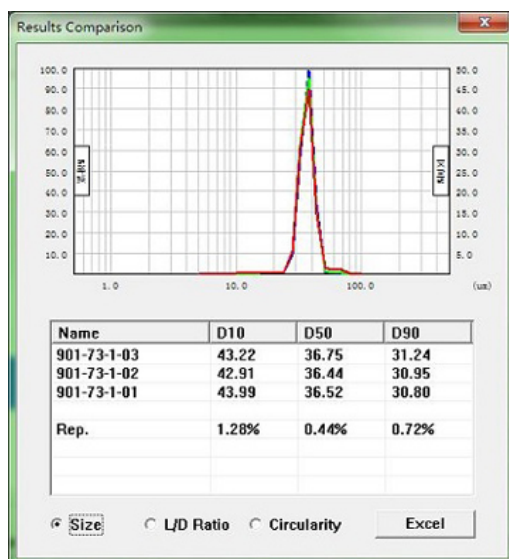
соль,
сахар,
пластик,
катализатор,
абразивы,
графит,
песок,
уголь,
кофе,
огнеупоры,
продукты питания,
полистирол,
стекло,
керамика,
удобрения,
медицина,
руда и т.д.

Особенности

- Определяемые параметры: распределение частиц по размеру, максимальный размер частиц, соотношение сторон, округлость, соотношение радиус-толщина
- Интеллектуальное программное обеспечение может идентифицировать 10000 частиц в минуту. Автоматическое распознавание агломератов еще более увеличивает точность анализа
- Высокоскоростная CCD камера регистрирует до 120 кадров в секунду с микросекундной экспозицией, что позволяет исключить появление "следа" от движущейся частицы.

Высокая воспроизводимость результатов

- Стабильная и надежная система лазер-детектор-передача сигнала
- Стабильная и эффективная система диспергирования образца
- Система автонастройки сохраняет инструмент всегда в оптимальном состоянии
- Частота снятия сигнала может достигать 3500 раз/с



Технические характеристики

Типы образцов	Суспензии, эмульсии, сухие порошки
Время типичного измерения	менее 10 мин
Скорость камеры	120 кадров в секунду
Скорость измерения	10000 частиц/мин
Диапазон размеров	30...10000 мкм
Точность	≤1 %
Воспроизводимость	≤1 %
Увеличение	9...300 раз
Электроснабжение	220 В
Размеры	610×300×440 мм (длина×ширина×высота)
Вес	26 кг

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: bzf@nt-rt.ru || сайт: <https://bettersize.nt-rt.ru/>