

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
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
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
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
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

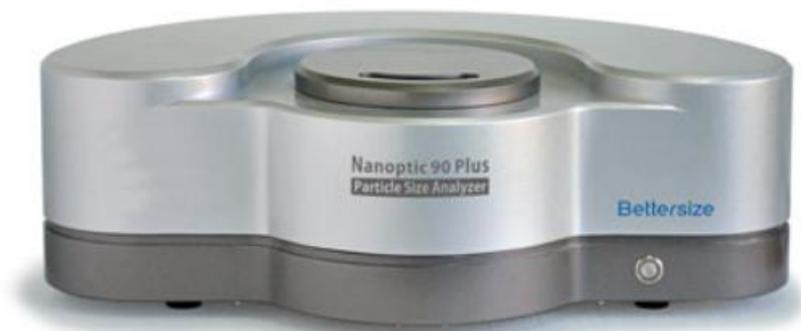
Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

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

Nanoptic 90 Plus



Nanoptic 90 Plus (размер наночастиц) — это система оптического обнаружения, недавно разработанная для измерения размера частиц и распределения наночастиц по размерам.

- Измерение: размер частиц и распределение по размерам
- Диапазон размеров частиц: 0,4 нм - 9 мкм
- Скорость тестирования: ≤ 5 минут на тест
- Требуется небольшое количество образца: 25 мкл - 1 мл
- Диапазон регулирования температуры: -10°C - 110°C ± 0,1°C
- Повторяемость: ≤1%
- Точность: ≤1%
- Угол рассеяния: 90°
- Детектор: АПД
- Технология: динамическое рассеяние света (DLS)

Анализатор размера наночастиц DLS с высокой чувствительностью

Nanoptic 90 Plus представляет собой анализатор размера наночастиц, основанный на теории динамического рассеяния света (DLS). Он может измерять наноматериал размером до 0,4 нанометра. Диапазон измерения анализатора размера наночастиц Nanoptic 90 Plus составляет от 0,4 до 9000 нм. Это идеальный инструмент для измерения размера частиц белков, коллоидов, эмульсий, CMP, чернил для струйных принтеров и различных наночастиц.

Технические характеристики

Возможности	Параметр	Технические характеристики
Измерение размера частиц	Диапазон размеров (диаметр)	0,4 нм – 9 мкм*
	Объем образца	25 мкл – 1 мл
	Угол измерения	90°

	Алгоритм анализа	Кумулянт, Общий режим, ПРОДОЛЖЕНИЕ
	Чувствительность	Толуол > 20 тыс. сПз
Измерение молекулярной массы	Диапазон молекулярной массы	342 Да - 2 x 107 Да
Вязкость	Диапазон вязкости	0,01 сП – 100 сП*
	Диапазон регулирования температуры	-10°C - 110°C ±0,1°C
	Контроль конденсации	Сухой воздух или азот
	Стандартный лазер	50 мВт Высокопроизводительный твердотельный лазер, 671 нм
Системные параметры	Коррелятор	100 нс – 8000 с, до 4000 каналов, 1011 линейных диапазонов
	Детектор	APD (лавинный фотодиод)
	Контроль интенсивности	0,01% - 100%, ручной или автоматический
	Преобразование сигнала	Одномодовое оптическое волокно
	Габаритные размеры	Длина, ширина и высота 68 x 44 x 23 см (18 кг)
	Требования к питанию	220В, 60Вт

* Зависит от
образца

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
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
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
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
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

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