

Алматы (7273)495-231
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(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://beckman.nt-rt.ru/> || bnh@nt-rt.ru

Счетчик Культера Multisizer 4e



Счетчик Культера Multisizer 4e – это универсальный инструмент для определения размеров и характеристики частиц и клеток.

Принцип Культера, на основе которого работает счетчик, позволяет обнаруживать частицы при прохождении через так называемую электрочувствительную зону апертуры прибора независимо от их природы и оптических свойств. Поэтому Multisizer 4e является идеальным инструментом для исследования и подсчета широкого спектра частиц: клеток млекопитающих, бактерий, дрожжей, абразивов, тонеров, клеточных агрегатов, сфероидов и даже агрегатов больших белков.

- размер частиц: 200 нм – 1 600 мкм
- диапазон измерений: 2 – 80% от размера апертуры
- определение изменения размера частиц в реальном времени
- метод Культера включен в Российскую Фармакопею (ОФС.1.4.2.0006.15 "Невидимые механические включения в лекарственных формах для парентерального применения" и ОФС.1.7.2.0008.15 "Определение концентрации микробных клеток")
- метод определен стандартом ISO 13319 "Определение гранулометрического состава. Метод с использованием электрочувствительной зоны"

Ключевые характеристики

Универсальность

- Широкий выбор апертур диаметром от 10 до 2 000 мкм
- Мультиапертурный режим: объединение данных, полученных в серии измерений с использованием разных апертур; анализ сложных образцов с широким распределением частиц по размеру

Типы образцов

- Анализ материалов в водных и неводных растворителях
- Образцы биологической и небиологической природы
- Детекция частиц, вне зависимости от типа материала и оптических свойств

Быстрый подсчет частиц

- Стандартная скорость счета: 10 000 событий в секунду
- Диаметр анализируемых частиц: 0,2 – 1 600 мкм
- Количество образца: от 5 мл

Управление данными

- Запатентованная технология обработки цифровых сигналов
- Данные после анализа могут быть сохранены и повторно проанализированы
- ПО соответствует CFR 21 Part 11 для аудиторского контроля и безопасности
- Калибровочные стандарты и комплексная программа V-check для IQ и OQ аттестации прибора

Технические характеристики

Параметр	Ед. изм.	Значение
Диапазон измерений	мкм	0,2...1600
Диаметр апертуры	мкм	10...2000
Апертурный диапазон	%	2...80
Количество каналов		400
Регистрация импульсов	шт	525000
Температурный диапазон	°С	5...40
Питание	В	220
Мощность	Вт	55
Габариты (Ш×Г×В)	мм	640×610×510
Вес	кг	32,5

Комплектация

- Анализатор Multisizer 4e.
- Апертура 100 мкм.
- Стакан для образцов на 200 мл.
- Виалы с крышечками.
- Электролит Isoton II.
- Моющий раствор.
- Стандарты размера частиц.

Алматы (7273)495-231
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(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://beckman.nt-rt.ru/> || bnh@nt-rt.ru