

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

Встраиваемые счетчики аэрозольных частиц

MET ONE 7000/ MET ONE 7015



MET ONE 7000 обеспечивает высокую точность счета неживых частиц в соответствии с требованиями cGMP EU/FDA. Калибровка по ISO 21501 и устойчивая к дезинфицирующим средствам конструкция позволяют проводить непрерывный мониторинг асептической и стерильной среды на производстве лекарственных препаратов.

- Лидер на рынке встраиваемых счетчиков по качеству и надежности
- Влагозащищенный корпус из нержавеющей стали класса NEMA 4X
- Оптика, устойчивая к парам перекиси водорода (VHP)
- Возможные каналы измерений: 0,3 мкм, 0,5 мкм, 1,0 мкм, 5,0 мкм, 10,0 мкм
- Скорость потока: 2,83 л/мин или 28,3 л/мин
- Диодный лазер Long Life Laser™ с длительным сроком эксплуатации
- Открытая архитектура и многообразие средств коммуникации
- Простота интеграции в системы мониторинга объектов
- Многоцветный светодиодный индикатор статуса
- Опциональный датчик температуры и влажности воздуха

Возможности измерений

- Измерение в фиксированных позициях
- Количество каналов в каждой модели: 2 стандартных и 2 опциональных
- Скорость потока: 2,83 л/мин или 28,3 л/мин
- Встроенный сенсор потока
- Измерение температуры и влажности воздуха одновременно со счетом (опционально)

Соответствие и безопасность

- Калибровка по ISO 21501 гарантирует точность измерений и согласованность данных, полученных на разных счетчиках
- Обеспечивает соответствие чистого помещения требованиям FDA cGMP и EU GMP Annex 1
- Данные защищены согласно 21 CFR Part 11

Передача данных

- Аналоговый сигнал 4–20 мА
- Последовательное соединение RS-485
- Ethernet
- Беспроводная сеть

Приложения

- Проверка соответствия среды стандарту ISO 14644
- Непрерывный мониторинг асептической и стерильной среды на производстве лекарственных препаратов

Технические характеристики

Performance	ISO 21501-4 unit-to-unit accuracy & reproducibility
Industry Standards	ISO 21501-4 , ISO 14644-1:2015, CE, FCC
Light Source	Long Life Laser™ Diode
Coincidence Loss	5% at 14,000,000 particles/m³
Sample Volume	10 µm
Throughput	28.32 L per minute
Zero Count	ISO 21501-4 & JIS B 9921 (1 count or less in 5 min; 95% UCL)
Count Alarms Display and Cycles	User-defined alarm counts displayed via LED on box or remote LED
Item Specifications Referenced	2088715-NF-ED-0

MET ONE 7015 Washdown Enclosed, Flow Meter, Ethernet Interface, DC Power

Platform	APC Instruments
Performance	ISO 21501-4 unit-to-unit accuracy & reproducibility
Industry Standards	ISO 21501-4 , ISO 14644-1:2015, CE, FCC
Light Source	Long Life Laser™ Diode
Particle Size Analysis Range	0.5 - 10 µm

Flow Rate	28.32 L per minute
Coincidence Loss	5% at 14,000,000 particles/m³
Sample Volume	10 µm
Throughput	28.32 L per minute
Interfaces & Protocols	Ethernet with TCP/IP protocol
Data Storage	1,000 samples (oldest records overwritten when buffer is full)
Zero Count	ISO 21501-4 & JIS B 9921 (1 count or less in 5 min; 95% UCL)
Count Alarms, Display & Cycles	User-defined alarm counts displayed via LED on box or remote LED
Environmental Conditions	Indoor washdown environment
Temperature Range	Operating temperature range: 10°C to 32°C, Storage temperature range: -40 to +70°C
Humidity Restrictions	5%-95% (non-condensing)
Power Requirements	6.9 W (max), 24 VDC +/- 10%
Software	Integrates with various software platforms for facility monitoring
Operating Modes	Automated or remote sampling
Pollution Degree	2
Autoclavable	No
Nonpyrogenic	Yes
Weight	3.9 kg(8.6 lb)
Width	22.9 cm(9 in)
Depth	12.5 cm(4.9 in)

Height
Color
Package Quantity

16 cm(6.3 in)

Silver

1

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
Нижегний 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