

## Biotest HYCON

Переносной  
высокоскоростной  
счетчик частиц

*БЫСТРО*

*ЭКОНОМЯ ВРЕМЯ*

*СНИЖАЯ ЗАТРАТЫ*



При скорости отбора пробы 100 литров в минуту APC M3 измеряет количество частиц в кубическом метре воздуха за 10 минут

# APC M3 Переносной высокоскоростной счетчик частиц

Повысьте эффективность подсчета частиц благодаря сокращению времени измерения

Биотест APC M3 - это рассчитанный на максимальную скорость и точность счетчик частиц. Только 10 минут требуется прибору для пропускания регламентированных стандартами

контроля чистых помещений 1000 литров воздуха.

Обычному счетчику частиц со скоростью отбора 28,3 л/мин для контроля чистоты воздуха объемом

1 куб.м требуется 35 мин. Приборы со скоростью отбора 50 л/мин справляются за 20 мин. С помощью APC M3 можно сократить это время до 10 минут.

## Простота эксплуатации

- программирование с помощью настраиваемого жидкокристаллического дисплея
- обработка данных в соответствии с ISO 14644 и FS 209 E
- встроенный термопринтер
- программное обеспечение APCOne Download Utility
- поддерживает 21 CFR часть 11 (опция)
- Программное обеспечение Биотест APC Facility Monitoring System, обеспечивающее двунаправленную передачу данных от точки измерения (счетчиков частиц) в базу данных на центральном компьютере и позволяющее программировать и эксплуатировать все счетчики частиц предприятия
- самодиагностика скорости отбора проб и заряда аккумулятора
- соответствует требованиям японского стандарта JIS в отношении точности подсчета частиц
- предупредительный сигнал может быть выбран пользователем
- длительный срок службы лазера

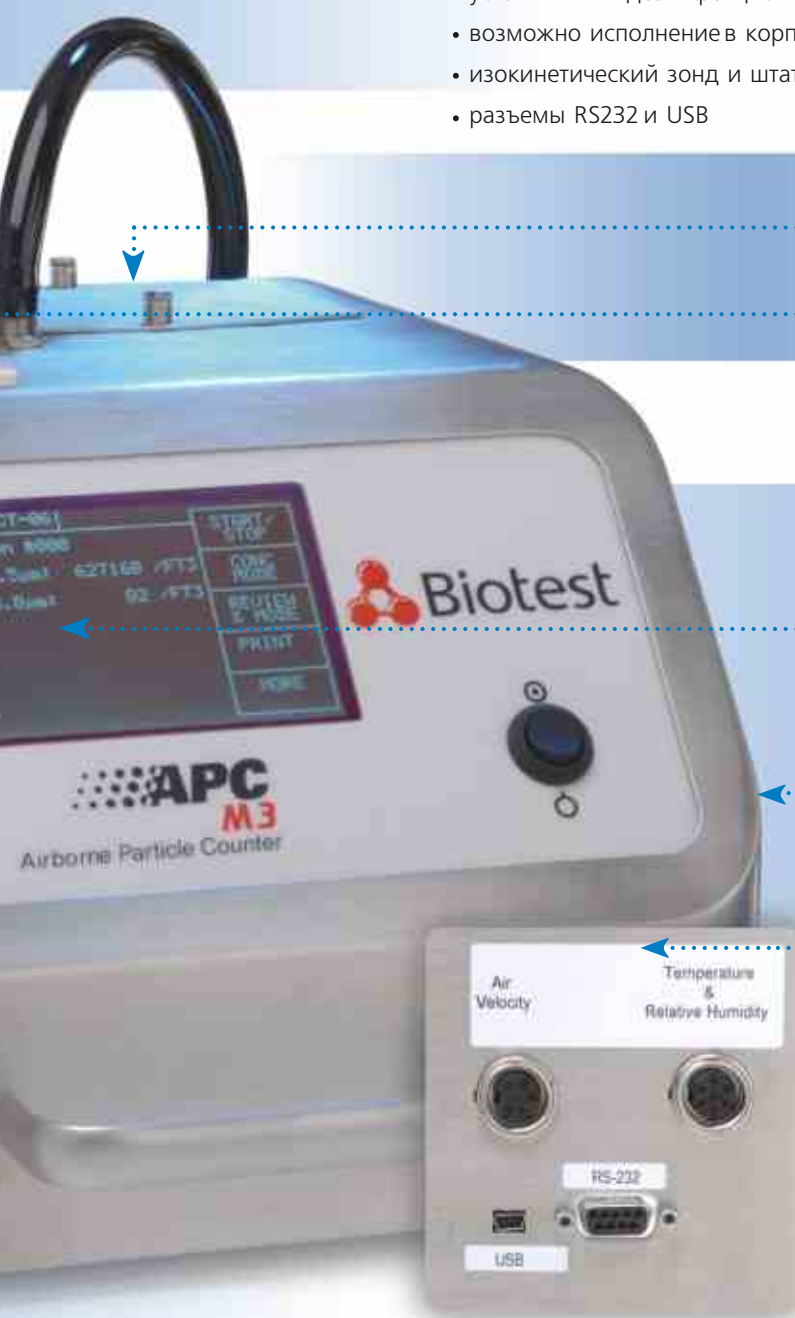


Изокинетический зонд со штативом



## Описание системы

- первый переносной счетчик частиц со скоростью отбора проб 100 л/мин
- возможна поставка прибора со скоростью отбора проб 75 л/мин и 50 л/мин
- размер каналов, адаптированных для различных нужд пользователя (от 0,3 мкм до 100 мкм)
- сменный литий-ионный (Li-ion) аккумулятор (опция)
- на дисплее показывается общее количество частиц и количество частиц на единицу объема (литр, м<sup>3</sup>)
- сохраняет в памяти до 1000 определяемых пользователем точек измерения
- по желанию комплектуется датчиками измерения температуры и относительной влажности, разности давлений и скорости воздуха
- устойчивый к дезинфекционным средствам алюминиевый корпус
- возможно исполнение в корпусе из нержавеющей стали
- изокINETический зонд и штатив
- разъемы RS232 и USB



Литий-ионный (Li-ion) аккумулятор (опция, на рисунке не показан)

Встроенный принтер для вывода необработанных данных, а также рассчитанных в соответствии с ISO 14644 и FS 209 E данных (языки дисплея: немецкий, английский, французский, итальянский)

Для удобного ввода данных на дисплее предусмотрены сенсорные кнопки

Корпус из нержавеющей стали или алюминия

Датчики, разъемы RS232 и USB



# Biotest HYCON

Airborne Particle Counter

Переносной высокоскоростной счетчик частиц

## Экономия времени

Количество ежедневных проб (1 м <sup>3</sup> )	Время измерения в мин.		Годовая экономия при 100 л/мин по сравнению с 50 л/мин	
	Прибор с 100 л/мин	Прибор с 50 л/мин	Минуты *	Часы *
1	10	20	2500	42
5	50	100	12500	208
10	100	200	25000	417
20	200	400	50000	833
30	300	600	75000	1250
50	500	1000	125000	2083

\*Исходя из 250 рабочих дней в год

## Технические данные

<b>Скорость отбора проб</b>	100, 75 или 50 л/мин**	<b>Аккумулятор</b>	Литий-ионный (Li-ion) аккумулятор с длительным сроком службы (опция)
<b>Размеры каналов</b>	2 или 6 каналов, по желанию пользователя от 0,3 мкм до 100 мкм**	<b>Длительность непрерывной эксплуатации при работе на аккумуляторе</b>	2,8 ч при 100 л/мин - 11 проб (измерение 10 мин, 5 мин перерыв) 4 ч при 75 л/мин - 13 проб (13:20 мин измерение, 5 мин перерыв) 6,3 ч при 50 л/мин - 15 проб (20 мин измерение, 5 мин перерыв)
<b>Область совпадения</b>	Менее 5% при 14x10 <sup>6</sup> частиц/м <sup>3</sup>	<b>Габариты</b>	300x300x200 мм
<b>Лазер</b>	Лазерные диоды с длительным сроком службы	<b>Корпус</b>	Алюминий или нержавеющая сталь
<b>Нулевая точка подсчета</b>	Максимально 1 частица за 5 минут (JIS)	<b>Вес</b>	10,2 кг сталь 8,2 кг алюминий 1,5 кг аккумулятор (опция)
<b>Верхняя граница показаний</b>	14.999.999	<b>Принтер</b>	Встроенный термопринтер
<b>Память</b>	1000 измерений	<b>Оценка результатов</b>	Необработанные данные, ISO 14644-1, FS 209 E
<b>Обозначение точек измерения</b>	1000 наименований (каждое может содержать 22 буквенно-цифровых символа)	<b>Условия эксплуатации</b>	Температура 10-40°C Относительная влажность воздуха от 0 до 90% (без образования конденсата)
<b>Показания</b>	Настраиваемый дисплей с сенсорными кнопками Языки: немецкий, английский, французский, итальянский**		
<b>Датчики окружающей среды (опции)</b>	Относительная влажность воздуха (±5%) и Температура (±2°C) Градиент давлений (±3%) Скорость воздуха (±5%)**		
<b>Разъемы</b>	RS232, USB (RS 485: опция)		
<b>Калибровка</b>	по стандарту NIST		
<b>Требования к сети</b>	Переменный ток 100-240 В 50-60 Гц		

## Принадлежности

942440	Датчики температуры и относительной влажности**
942445	Датчик скорости воздуха**
942450	Встроенный дифференциальный манометр**
942465	Набор для чистки фильтра
942456	Транспортный чемоданчик
942016	Программное обеспечение APC Facility Monitoring System
942700	Программное обеспечение APCOne11 Download Utility

\*\*указать при заказе

## Представительство в России

117152, Москва,  
Загородное шоссе, д.1  
Тел/факс (495)755 5266

## Biotest AG

Landsteinerstrasse 5, 63303 Dreieich  
Postfach 10 20 40, Germany  
Tel. +49 (0) 6103 801-0  
Fax +49 (0) 6103 801-140  
hycon@biotest.de



From Nature for Life