



**PM05™**

Высокоточный  
Перистальтический Насос

**XY500™**

Роботизированный модуль





# Для тех, кто стремится к высокой производительности

## PM05™ Перистальтический Насос

- Для автоматического дозирования:
  - Питательного бульона
  - Агара в чашки Петри
  - Жидких сред в пробирки и флаконы

PM05 Перистальтический Насос автоматически с высокой точностью разливает жидкости объемом от 1 мл до 500 мл.



Установка имеет буквенно-цифровую клавиатуру, которая, при подключении прибора к принтеру, позволит выполнять работу в полном соответствии со стандартами Надлежащей Лабораторной Практики.

### ■ Легко освоить

- Легкое управление посредством клавиатуры.
- В памяти устройства может храниться до 20 программ.
- Простота загрузки трубок в насос делает работу быстрой и легкой.
- Прибор компактен и легко переносится.



### ■ Функционирование

- Режим ручного или автоматического функционирования: введите объем дозируемой смеси и величину временных интервалов между дозировками.
- В режиме паузы питательная среда поддерживается в гомогенном состоянии при однородной температуре дозирования благодаря непрерывной циркуляции.
- Возможность подключения педального переключателя для удобства пользователя.



### ■ Воспроизводимость



- Точность в пределах +/- 0,1 мл для объема дозировки до 20 мл.
- Автоматическая калибровка.
- Данные о калибровке могут быть отдельно сохранены в параметрах любой программы.
- Защита от утечек.
- Идеально для 9 мл пробирок, используемых для процедур разведения при анализе продуктов питания и воды в лабораториях, где важна точность дозирования.

### ■ Прослеживаемость (дополнительная опция)

- Печать всех параметров дозирования (номер серии среды, идентификатор пользователя, объем дозирования..) в соответствии со стандартами Надлежащей Лабораторной Практики. Принтер заказывается отдельно.

```

LABORATORY
Date : 17/12/10      Time : 14:32
-----
CALIBRATION
Calibration volume : 0000,0 ml
Measured volume : 0000,00 ml
Number of rotations : 0,520 r
Program parameters
SI : YES
Pump cycle : Manual mode
Pump speed : 400 rpm
Volume per dose : 0000,0 ml
-----
CYCLE PARAMETERS
Number of doses : 20
Total dispensed volume : 0020,0 ml
Batch number : 01250
Operator's identification : 001
Signature
    
```

# Экономьте Ваше время благодаря прибору XY500™

## ■ Прост в эксплуатации

- Две подставки, рассчитанные на 252 пробирки каждая, могут быть заполнены в режиме быстрого функционирования непосредственно из заводской упаковки за один цикл дозирования.
- Можно заказать 4 различные подставки на 96 пробирок каждая.



## ■ Надежный



- Автоматическое управление дозирующим наконечником посредством шагового двигателя обеспечивает высокую точность и производительность.

## ■ Универсальный

Роботизированный модуль XY500 позволяет автоматизировать процесс дозирования в пробирки (высотой не более 200 мм), стеклянные емкости, луночные планшеты и т.д..

- В режиме паузы питательная среда поддерживается в нужном состоянии.
- Переход из режима дозирования в пробирки в режим дозирования в бутылки производится за секунды.

## ■ Продуктивный

- Легкое изменение программных установок посредством мембранной клавиатуры.
- Программируйте модуль XY500 в зависимости от ваших задач менее чем за минуту (производительность: более 1000 пробирок/час объемом 9 мл или 10 мл).

## XY500 Роботизированный модуль

Автоматизация процесса заполнения емкостей выведет работу Вашей лаборатории на новый уровень.

Использование Роботизированного Модуля XY500 вместе с Перистальтическим Насосом PM05™ автоматизирует процесс дозирования во флаконы и бутылки.

- Повысьте производительность Вашей лаборатории с XY500.
- Вместимость: 500 пробирок!
- Быстрый, надежный, с возможностью перепрограммирования в соответствии с задачами пользователя.





# Высокая производительность, прослеживаемость и безопасность

Устройства для автоматического дозирования компании bioMérieux это реальная экономия денег, благодаря замене ручного труда на быстрое и точное выполнение операций. Сочетание высокоточного насоса PM05™ и роботизированного модуля XY500™ с высокой воспроизводимостью обеспечивает автоматическое дозирование в пробирки, бутылки, луночные планшеты и другие емкости для отличной продуктивности работы лаборатории.



ОПЫТ НЕЗАМЕНИМ!

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Высокоточный перистальтический насос PM05

- Объем дозируемой смеси: от 1,0 до 9999 мл
- Точность +/- 0,1 мл для объема дозируемой смеси в пределах 20 мл, +/- 1% для дозирования более чем 20 мл
- Число дозирования за цикл: от 1 до 999 в автоматическом режиме
- Временные интервалы между дозированием от 0,1 до 99,9 сек
- Максимальная скорость: 1600 мл в минуту
- Быстрая замена головки насоса с 3 роликами
- Размеры Ш x Г x В: 280 x 220 x 150 мм
- Вес: 8 кг
- Параметры сети: 115/230 В – 50/60 Гц

### Информация для заказа

AESAP1053: Насос PM05 с педальным переключателем и полным набором трубок

Отдельно заказывается:

AESDI0042A: Принтер

### Роботизированный модуль XY500

- Размеры подставки Ш x Г x В: 710 x 500 x 20 мм
- Воспроизводимость позиционирования > 99%
- Интерфейс для подключения дозатора PM05: RS232
- Общие размеры после подключения дозатора Ш x Г x В: 710 x 650 x 450 мм
- Вес: 25 кг
- Параметры электросети: 115 или 230 В ( по вашему заказу ) 50/60 Гц

### Информация для заказа

AESAP1035: Роботизированный модуль XY500 с регулируемой подставкой вместимостью 252 пробирки объемом 18 мм, один поддон для отходов и 2 дозирующих наконечника

### Дополнительное оборудование:

AESXY0072: Подставка высотой 18 мм, вместимостью 96 пробирок

AESXY0073: Подставка высотой 16 мм, вместимостью 96 пробирок

AESXY0074: Подставка высотой 14 мм, вместимостью 96 пробирок

AESXY0075: Подставка высотой 20 мм, вместимостью 96 пробирок

## Автоматическое приготовление питательных сред со средоварками Masterclave®

Masterclave 09



Masterclave 528



Masterclave 60



### ООО "БИОМЕРЬЕ РУС"

115114, Россия, Москва, ул.Дербеневская, д.20, стр.11  
Телефон/факс: +7 (495) 221-10-79

[www.biomerieux-russia.com](http://www.biomerieux-russia.com)  
[www.biomerieux-industry.com](http://www.biomerieux-industry.com)  
[www.aeschemunex.com](http://www.aeschemunex.com)