

## Упрощает разработку новых продуктов

### Применение

- Тесты в поточном дозировании
- Биосенсоры
- Иммуноблоты
- Сухая химия
- Индивидуальные разработки

### Системы дозирования

Рабочие станции BioDot XYZ распределяют линии и/или точки на мембраны и другие поверхности для разработки и производства диагностических тестов.

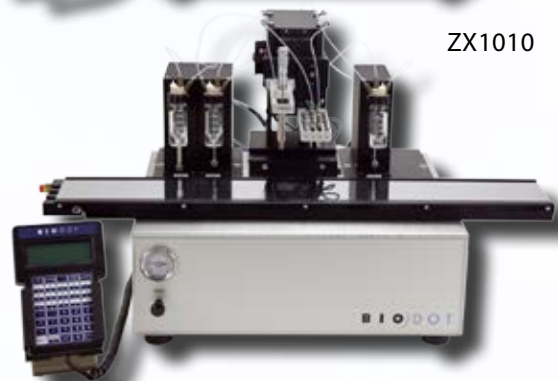
Установки BioDot предлагают превосходные технологии дозирования, средства управления позиционированием и простое в использовании программное обеспечение.

Выберите количество и тип дозатора (ов) в системе, чтобы подобрать процесс для вашего приложения и оптимизировать рабочий процесс. Пользовательские ячейки также могут быть предназначены для использования ваших распылителей.

### Варианты дозирования / покрытия



ZX1010



XYZ3060



XYZ3210

### Особенности

- Одновременное количественное дозирование
- Независимый регулятор громкости для каждого диспенсера
- Гибкий дизайн для нескольких процессов
- НИОКР для снижения стоимости и производства
- Простота установки, эксплуатации и обслуживания
- Программируемые линейные и капельные объемы
- Хранение данных для нескольких приложений
- Низкий мертвый объем
- Системы могут быть обновлены после покупки\*
- Компактные размеры

\*Конфигурация системы зависит

## Основные характеристики

### Габариты (Ш x Г x В)

- ZX1010: 43 см x 36 см x 40 см
- XYZ3060: 43 см x 36 см x 40 см
- XYZ3210: 74 см x 74 см x 46 см

### Зона распыления (Ш x Г)

- ZX1010: 495 мм x 85 (ручное)
- XYZ3060: 495 мм x 75 мм
- XYZ3210: 495 мм x 265 мм

### Точность позиционирования (все модели)

- X, Y и Z-ось стандарт < 10  $\mu$ m

### Вес

- ZX1010 и XYZ3060: 25 кг
- XYZ3210: 50 кг

### Питание

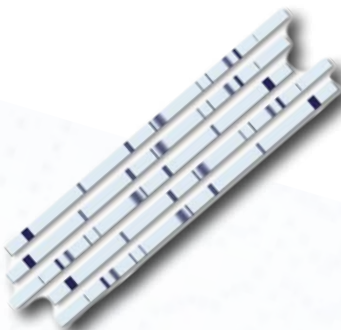
- 110/220 В; 50/60 Гц (все модели)

### Требования к подаче воздуха

- 60-125 psi (для ZX1010 и AirJets)

### Требование вакуума (для вакуумной ячейки)

- 60 Л/мин (2.1 CFM)



## Технические характеристики

### Диспенсоры

- до 8 диспенсеров

### Доступные ячейки

- ZX1010 и XYZ3060 - вакуумные/магнитные
- XYZ3210 - магнитные
- Настраиваемые - выбор пользователя

### Опционально камера влажности

### Опционально вакуумный насос

Технологии дозирования применяемые в XYZ станциях

Свойства	$\mu$ AirJet	AirJet	BioJet	FrontLine	PolyDrop
Тип дозирования	Аэрозоль, без контакта	Аэрозоль, без контакта	Падение капли по требованию без контакта	Контактный дозатор	Падение по требованию частичный контакт
Применение	Сопряженные линии и покрытия	Сопряженные линии и покрытия	линии реагентов и точки	линии реагентов	точки реагентов
Объем линии*	0.5 - 12 $\mu$ L/см	0.1 - 24 $\mu$ L/см	0.5 - 3.0 $\mu$ L/см	> 0.5 $\mu$ L/см	--
Объем капли*	--	--	2.6 nL - 2.0 $\mu$ L (одна капля)	--	>25 nl
Ширина линии*	от 0.5 до 6 мм	от 0.5 до 10 мм	от 0.25 до 2.5 мм	от 0.25 до 2.5 мм	--
Точность* (% от цели)	+/- 5%	+/- 5%	+/- 5%	+/- 5%	--

\*Скорость стола зависит от материала и / или реагента

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

## Полностью программируемая система дозирования низкого объема

Уже более 23 лет BioDot предоставляет системы дозирования, ламинирования и резки на рынке экспресс-тестов. Наши долгосрочные отношения с клиентами основаны на точных продуктах и качественном обслуживании по всему миру.