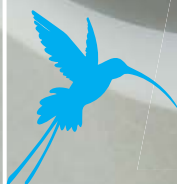


BIOHIT

Innovating for Health

Biohit Roboline™

- Ваша автоматическая лаборатория



Освободите руки
- автоматизируйте
дозирование



Biohit Roboline™

- Ваша автоматическая лаборатория

Biohit Roboline – идеальный помощник для автоматизации повседневной работы. Компактный и бесшумный роботизированный дозатор жидких сред легко разместить в любом месте Вашей лаборатории. Гибкое программирование и функции быстрого старта делают Roboline простым в использовании и позволяют выполнять широкий спектр лабораторных задач. С таким помощником Вы легко автоматизируете как один этап работы, так и выполнение всей задачи. Роботизированный модуль для дозирования гарантирует, что результаты Вашей работы будут точными и воспроизводимыми, поскольку исключается влияние человеческого фактора. Roboline разработан для Вашего удобства!

Преимущества роботизированного модуля:

- Точность дозирования без погрешностей, вызванных влиянием человеческого фактора
- Экономия Вашего времени и повышение эффективности работы
- Экономия рабочего пространства в лаборатории
- Простота в использовании



СМОТРИТЕ ВИДЕО Roboline на
www.biohit.ru





Экологические факторы

- Низкое потребление энергии
- Минимизация отходов
- Прочный дизайн и простота в обслуживании

Простота в использовании

- За 15 минут Вы научитесь программировать Roboline, загрузите образцы и Вы свободны для выполнения других задач ①
- Сохраните свою задачу и используйте ее снова – нет необходимости в повторном программировании
- Выдвигающийся поддон облегчает загрузку и разгрузку образцов
- Вы сможете поддержать низкие температуры реагентов во время исследования, предварительно охладив штативы Biohit
- Все поверхности и выдвигающийся поддон легко очищать

Подходит для любых задач

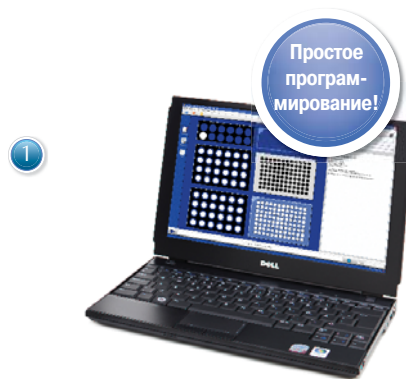
- Используйте любые пробирки – штативы Biohit подходят для большинства лабораторных пробирок ②
- Раскапывайте целые планшеты, отдельные лунки, ряды, колонки или любые другие комбинации лунок
- Гибкое программное обеспечение позволяет выполнять широкий спектр задач
- Примеры задач: разбавление, многократное дозирование, автоматизированное раскапывание в пробирки и планшеты, пробоподготовка, рассев культуры клеток, различные клинические и химические исследования, преаналитика

Результаты, на которые можно положиться

- Получайте точные и воспроизводимые результаты – полностью электронное дозирование, исключая влияние человеческого фактора ③
- Получайте надежные результаты на всем диапазоне дозирования от 5 до 200 мкл
- Сенсорное определение уровня жидкости гарантирует успешное дозирование даже малых объемов
- Изолированная рабочая зона обеспечивает защиту образцов и реагентов от контаминации

Безопасность и эргономичность

- Программное обеспечение Roboline Sampler проверяет правильность последовательности дозирования
- Защитите себя от синдрома запястного канала (RSI) – позвольте Roboline выполнять Вашу рутинную работу
- Сократите воздействие токсичных и контаминантных растворов – Roboline выполнит опасную работу за Вас
- Наслаждайтесь тихой обстановкой благодаря низкому уровню шума
- Наличие сенсора закрытия дверцы для повышения уровня безопасности работы



①



②



③



Обучитесь
за 15 минут



Запрограммируйте Вашу
задачу



Загрузите
образцы



Технические спецификации Biohit Roboline

Подходящие размеры планшетов	SBS-формат с глубокими и стандартными лунками по 96-, 48-, 24-, 12- и 6- штук												
Подходящие типы пробирок	Лабораторные пробирки высотой 30-95 мм и шириной 8-24 мм. 1.5 и 2.0 мл микропробирки												
Тип дозатора	Электронный дозатор, работающий по принципу воздушного замещения, одноканальный, объем дозирования от 5 до 200 мкл												
Режимы дозирования	Прямое дозирование (P), обратное дозирование (rP), многократное дозирование (d), разведение (dd) Примечание: в режимах rP и d рекомендуется глубже погружать наконечник в жидкость												
Эксплуатационные характеристики *	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Объём</th> <th>Точность</th> <th>Воспроизводимость</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20 мкл</td> <td>3.0%</td> <td>1.0%</td> </tr> <tr> <td>100 мкл</td> <td>1.0%</td> <td>0.3%</td> </tr> <tr> <td>200 мкл</td> <td>0.6%</td> <td>0.2%</td> </tr> </tbody> </table> <p>*режим прямого дозирования, предварительное смачивание наконечника, дистиллированная вода, 20°C.</p>	Объём	Точность	Воспроизводимость	20 мкл	3.0%	1.0%	100 мкл	1.0%	0.3%	200 мкл	0.6%	0.2%
Объём	Точность	Воспроизводимость											
20 мкл	3.0%	1.0%											
100 мкл	1.0%	0.3%											
200 мкл	0.6%	0.2%											
Сенсор уровня жидкости	Интегрирован в дозатор (с кондуктивными наконечниками)												
Компьютер	При выборе ПК проконсультируйтесь с представителями Biohit												
Программное обеспечение	Roboline Sampler для Windows												
Потребляемое электропитание	от 100 до 240 В 50/60 Гц												
Потребление энергии	<20 Вт (обычно) во время работы												
Габариты	347 мм x 346 мм x 381 мм												
Вес	11.5 кг												
Вместительность	4 полноразмерных планшета (SBS стандартного размера, вмещают любую комбинацию наконечников/пробирок/капилляров и т.д.) и одновременно 2 планшета половинного размера (SBS/2 стандартного размера)												
Температурный режим	15°C–40°C												
Гарантия	1 год на прибор, гарантия производителя на компьютер												
Совместимые наконечники	Наконечники Biohit Robotic, 250 мкл, 5x960 шт., кондуктивные, не содержат RNase, DNase и эндотоксинов Наконечники Biohit Robotic с фильтрами, 120 мкл, 5x960 шт., кондуктивные, стерильные, не содержат RNase, DNase и эндотоксинов												



890100
Biohit Roboline,
1-канальный, 5-200 мл
(без компьютера)



890200
Штатив для 24 пробирок
Roboline (для пробирок
диаметром 8–17 мм)



890201
Штатив для 12 пробирок
Roboline (для пробирок
диаметром 8–17 мм)



890202
Штатив для 5 пробирок
Roboline (для пробирок
диаметром 14–24 мм)



890203
Штатив для микропробирок
Roboline (для микропробирок
объемом 1.5 и 2.0 мл)



890260
Контейнер Biohit для
отходов, 4 шт.



783073
Наконечники Biohit Robotic
на 250 мкл, 5x960 шт.,
кондуктивные, не содержат
RNase, DNase
и эндотоксинов



783101
Наконечники с фильтром
Biohit Robotic на 120 мкл,
5x960 шт., кондуктивные,
стерильные, не содержат
RNase, DNase и
эндотоксинов



890650
Ознакомительный набор Biohit Roboline
Содержит: 4 контейнера Biohit для отходов, 1 штатив для 24
пробирок Roboline, 1 штатив для 5 пробирок Roboline, 1 штатив
кондуктивных наконечников Biohit Robotic на 250 мкл, 5x960 шт.

ООО «БИОХИТ»
199048, Санкт-Петербург,
6-я линия В.О., д. 57
тел.: (812) 327-53-27
факс: (812) 327-53-23
e-mail: main@biohit.ru

Филиал в Москве
127287, Москва
Петровско-Разумовский пр-д, д. 29 стр. 2
тел.: (495) 748-16-13
факс: (495) 613-55-77
e-mail: main.moscow@biohit.ru

**Представительство
в Украине**
01001, г. Киев, а/я № 440-«В»
моб. тел.: +38-050-623-3162
e-mail: ukraine@biohit.ru