

# Biolum

## Портативная система контроля гигиены АТФ

Ваш надежный защитник гигиены и безопасности



**Быстро**  
Результат за 10 секунд для одного теста

**Чувствительность**  
Обнаруживать до  $10^{-16}$  моль АТФ

**Шаблон**  
Предварительно настроенные шаблоны тестирования, включающие различные отрасли и местоположения, а также верхние и нижние пределы, позволяют немедленно приступить к тестированию.

**Низкое потребление**  
Использование литий-ионного аккумулятора, который может непрерывно работать более 8 часов

**Мощный объем памяти**  
256 планов тестирования, 256 пользователей IDs, 2000 тестовых программ и 10000 результатов

**Удобная для пользователя**  
3,5-дюймовый цветной экран с высоким разрешением, интуитивно понятное меню, простота в использовании

**Соединение**  
Подключите ПК через USB, или подключите принтер через Bluetooth

**Высокая портативность**  
В пределах 300 г с батареей

Портативная система мониторинга гигиены Biolum АТФ - мощный инструмент для внедрения и управления вашей программы мониторинга гигиены. Используя преимущества прогрессивного тестирующего тампона, уровень гигиены будет оценен за считанные секунды, а результаты можно будет визуализировать на экране. Благодаря самым современным технологиям Biolum представляет собой удобную в использовании, гибкую и точную систему контроля качества. Она обладает всеми функциями, позволяющими максимально повысить её ценность для вашего бизнеса.

## Совместимые тампоны

### QuickSwab

QuickSwab - это простое в использовании универсальное устройство для отбора проб размером с ручку с предварительно увлажненным тампоном, которое обеспечивает исключительную точность для многих промышленных применений.

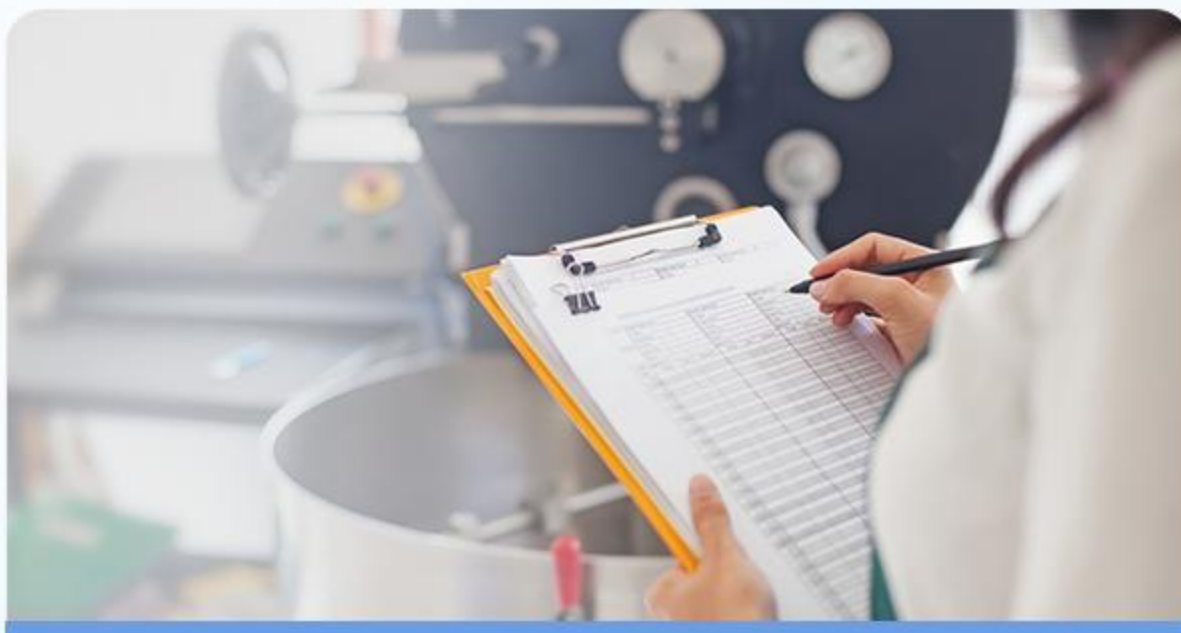


### LiquSwab

LiquSwab - это простой в использовании тестер жидкости АТФ с системой контроля гигиены Biolum от Тяньлун. Тампон доступен в двух форматах: Free (свободный) и Total (общий). LiquSwab Free измеряет растворенный АТФ, который свободен в жидкости (немикробный АТФ). LiquSwab Total измеряет как свободный АТФ, так и микробный АТФ (немикробный и микробиологический АТФ) в жидкости. Разница между общим и свободным содержанием указывает на микробное загрязнение образцов.



## Области применения



Кухонные комбайны

- »» Контроль очистки процесса производства и переработки
- »» Оценка дезинфекции упаковки
- »» Тестирование микробов в готовых изделиях и материалах
- »» Контроль за гигиеной рабочей среды



Здравоохранение

- »» Объекты поверхностного осмотра главного отделения больницы
- »» Проверка чистоты рук медицинского персонала
- »» Проверка чистоты и дезинфекции медицинского оборудования
- »» Проверка чистоты больничной среды



Служба общественного питания

- »» Контроль чистоты кухни, посуды, рабочей коробки и инструментов
- »» Оценка дезинфекции посуды
- »» Контроль дезинфекции блюд общественного питания авиакомпании
- »» Надзор за гигиеной для отдела контроля качества



Защита окружающей среды

- »» Оценка биологического загрязнения пробы воды и сточных вод
- »» Обнаружение загрязняющих микроорганизмов в почве, образцах активного ила и так далее



Другие отрасли промышленности

- »» Производство ежедневных продуктов для здоровья
- »» Отдел контроля качества
- »» Управление гигиеной индустрии гостеприимства
- »» Портовый надзор

## Характеристики

Модель	Biolum
Размер	189ммx70ммx35мм
Масса (нетто)	280г
Предел обнаружения	$10^{-16}$ моль АТФ
Отклонение обнаружения	$\pm 5\%$ или $\pm 5$ RLU
Самокалибровка при запуске	15 или 60 секунд
Время обнаружения	10с/тест
Объем памяти	256 планов тестирования, 256 пользователей IDs, 2000 тестовых программ и 10000 результатов
Коммуникационный интерфейс	USB, Bluetooth
Повторяемость теста	8%-20%
Коэффициент корреляции	$R^2 \geq 0.995$
Источник питания	Аккумуляторная батарея
Время работы	Непрерывная работа > 8 часов, режим ожидания > 600 часов
Диапазон рабочих температур	5-40°C
Диапазон рабочей влажности	20-80%

### Тампоны

Номер в каталоге	Тампоны	Характеристики	Замечание
A017H	QuickSwab	20 штук/упаковка	Испытание поверхности
A010H	LiquSwab Total	20 штук/упаковка	Жидкостный тест (общий АТФ)
A011H	LiquSwab Free	20 штук/упаковка	Жидкостный тест (свободный АТФ)

