

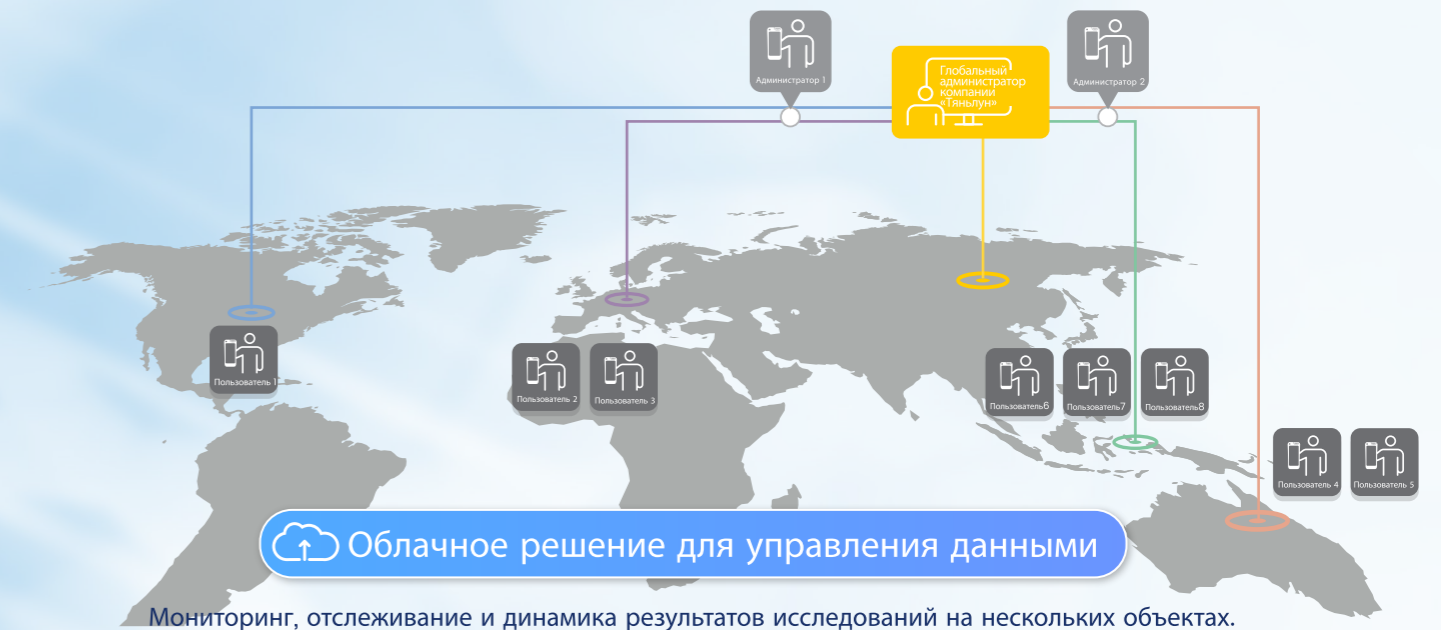
# Biolum Pro

## Портативная система гигиенического АТФ-мониторинга

Система позволит контролировать чистоту так же просто как пользоваться смартфоном



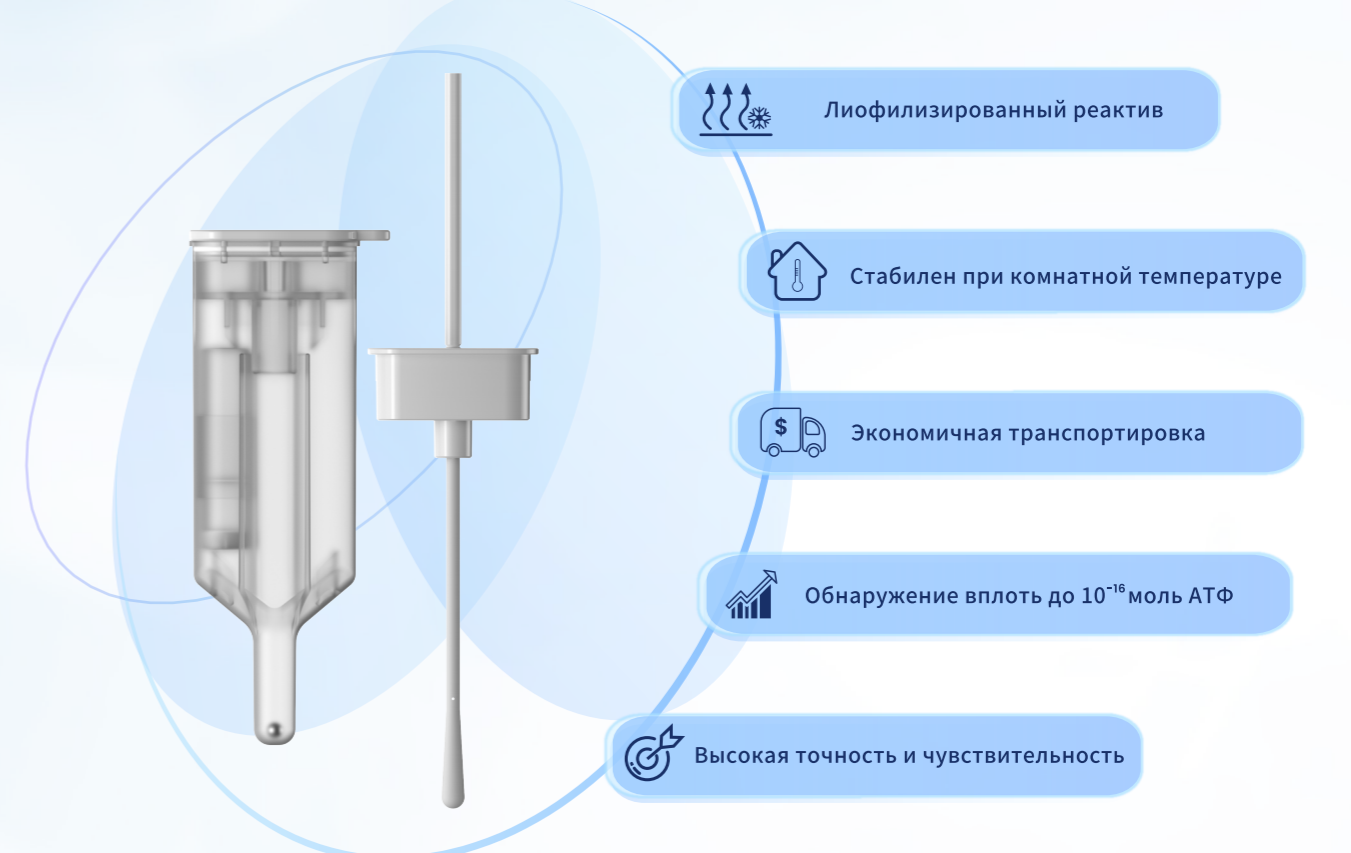
Biolum Pro — это наша система мониторинга чистоты нового поколения. Инновационный дизайн напоминает смартфон в ваших руках. Благодаря современным технологиям новое устройство может предоставить вам быстрые и точные данные для выполнения программы контроля чистоты. Облачное управление данными позволяет пользователям контролировать, отслеживать и проводить мониторинг результатов испытаний на нескольких объектах, что делает управление рисками проще, чем когда-либо. Biolum Pro разрабатывает инновационные решения, которые упрощают работу и повышают ценность для вашего бизнеса.



## Совместимый сваб

### Сваб с лиофилизатором для анализа поверхностей

Сваб с лиофилизатором для анализа поверхностей и определения АТФ — это простой в использовании пробоотборник для исследования чистоты поверхностей. Он совместим с системой гигиенического мониторинга Biolum Pro АТФ. Сваб с лиофилизатором для анализа поверхностей и определения АТФ обеспечивает исключительную достоверность и точность при применении во многих отраслях промышленности.



## Методика испытаний



## Комплектующие

### EternalLight-H

#### Оптический калибратор детектора АТФ

Biolum Pro будет гарантировать точность проведения испытания каждый раз, когда будет включена функция самоконтроля. Кроме того, дополнительная калибровка может быть использована для проверки точности EternalLight-H. Устройство для проверки калибровки совместимо как с системой контроля гигиены Biolum, так и с системой нового поколения Biolum Pro ATP.



## Спецификации

Модель	Biolum Pro
Размеры	74 мм × 75 мм × 164 мм
Масса	420 г
Предел обнаружения	10 <sup>-16</sup> моль АТФ
Автоматическая калибровка при запуске	25 с
Время анализа в режиме реального времени	10 с/тест
Объем памяти	255 планов тестирования, 255 идентификаторов пользователей, 255 программ тестирования и 10000 результатов
Возможности подключения	USB (Bluetooth, WiFi, NFC, 4G в разработке)
Коэффициент корреляции	R <sup>2</sup> ≥ 0.995
Источник питания	Перезаряжаемый источник питания
Время работы	Непрерывно работает в течение более 100 тестов
Диапазон рабочей температуры	5°C-40°C
Диапазон рабочей влажности	20-85 %

### Свабы

Кат. №	Свабы	Спецификация	Примечание
-	Сваб с лиофилизатом для анализа поверхностей	10 штук/упаковка	Мазок с поверхности

### Калибровка

Модель	EternalLight-H
Срок службы	5 лет
Источник питания	CR1025 литиевый аккумулятор (3 В)

## Области применения



Version 1.0

All rights reserved by Tianlong. September 3, 2024



### Tianlong Science and Technology

Mail: inquiry@medtl.com  
 Phone: +86-29-82682132  
 Website: www.medtl.net  
 Address: No. 4266 Shanglin Road, Xi'an, China