

Biolum

Hệ thống giám sát vệ sinh ATP di động

Thiết bị đảm bảo vệ sinh an toàn, đáng tin cậy của bạn

Dung lượng bộ nhớ mạnh mẽ

256 kế hoạch kiểm tra, 256 ID người dùng, 2000 chương trình kiểm tra, 10000 kết quả

Thân thiện với người dùng

Màn hình màu với độ phân giải cao 3,5 inch, menu trực quan, sử dụng đơn giản

Kết nối dễ dàng

Kết nối PC qua USB, kết nối máy in hoặc ứng dụng trong điện thoại di động Android qua Bluetooth

Tính di động cao

300g với pin



Nhanh

Kết quả có sau 10 giây cho một lần kiểm tra

Độ nhạy cao

Phát hiện tới 10^{-16} mol ATP

Mẫu

Các mẫu được định cấu hình trước bao gồm các ngành và địa điểm khác nhau, cùng với giới hạn trên và dưới, có thể bắt đầu thử nghiệm của bạn ngay lập tức

Mức tiêu thụ thấp

Sử dụng pin Li-ion có thể hoạt động liên tục hơn 8h

Hệ thống giám sát vệ sinh ATP di động - Biolum, một công cụ mạnh mẽ để triển khai và quản lý chương trình giám sát vệ sinh của bạn. Tận dụng lợi thế của que test công nghệ, mức độ vệ sinh sẽ được đánh giá sau vài giây và kết quả có thể được hiển thị trên màn hình. Với công nghệ tiên tiến, Biolum là hệ thống giám sát chất lượng thân thiện, linh hoạt và chính xác với người dùng. Nó có tất cả các tính năng để tối ưu hóa cho doanh nghiệp của bạn.

Que test tương thích

QuickSwab

QuickSwab là công cụ lấy mẫu tất cả trong một và có kích thước bằng cây bút, dễ sử dụng, với phần đầu được làm ấm trước.

Que test mang lại độ chính xác vượt trội cho nhiều ứng dụng Công nghiệp.



LiquSwab

LiquSwab là công cụ kiểm tra chất lỏng ATP dễ sử dụng với hệ thống giám sát vệ sinh Biolum của Tianlong. Que test có sẵn ở hai dạng: Free và Total. LiquSwab Free đo ATP hòa tan tự do trong chất lỏng (ATP không vi khuẩn). LiquSwab Total đo cả ATP tự do và ATP vi sinh vật (ATP phi vi sinh vật và vi sinh vật) trong chất lỏng. Sự khác biệt giữa Free và Total cho thấy dấu hiệu ô nhiễm vi sinh vật trong mẫu



Phụ kiện

EternalLight-H

Xác minh hiệu chuẩn đèn LED cho ATP

EternalLight-H là thiết bị có thể tái sử dụng để xác minh hiệu chuẩn nhanh chóng và đáng tin cậy. Chúng tôi khuyên bạn nên kết hợp hiệu chuẩn thiết bị vào chương trình kiểm soát chất lượng để xác minh rằng Biolum ATP có tiếp tục hoạt động chính xác và trong tầm kiểm soát. EternalLight-H cung cấp khả năng xác minh hiệu chuẩn âm và dương tất cả trong một, có thể tái sử dụng, được kích hoạt bằng một nút bấm.

Bằng cách nhấn nút trên nắp, EternalLight-H sẽ phát ra đèn LED màu xanh lá cây trong 3 giây để báo hiệu nguồn đã bật. EternalLight-H có thể được sử dụng làm đối chứng dương khi bật. Ở trạng thái tắt, EternalLight-H có thể được sử dụng làm đối chứng âm để nhắc nhở người dùng xem giá trị có bình thường hay không.



1

Thiết bị xác minh hiệu chuẩn LED có chế độ âm và dương

2

Xác minh như một phần của chương trình kiểm soát chất lượng và chứng minh hệ thống hoạt động tốt

3

Thiết bị có thể tái sử dụng cho phép xác minh hiệu chuẩn không giới hạn

4

Được cấp nguồn bằng pin tiểu có thể thay thế dễ dàng

5

Tương thích với hệ thống giám sát vệ sinh Biolum ATP

Quy trình kiểm tra

1

Tự kiểm tra Biolum

2

Kiểm tra EternalLight-H

3

Nạp EternalLight-H vào cabin của Biolum

4

Đẩy nắp Biolum

5

Nhấn "OK" để bắt đầu đo

6

Ghi lại kết quả RLU ban đầu

Thiết bị số:

RLU Âm tính EternalLight-H	*
Dương tính EternalLight-H	

*Ghi lại RLU âm ban đầu của bạn. Phạm vi RLU phải nằm trong khoảng 0-4

Thí nghiệm dương tính

1

Thiết bị Biolum tự kiểm tra

2

Kiểm tra EternalLight-H

3

Nạp EternalLight-H vào Biolum

4

Nhấn nút trên EternalLight-H để bật thiết bị

5

Đẩy nắp Biolum

6

Nhấn "OK" để bắt đầu đo

7

Ghi lại các giá trị

Thiết bị số:

RLU Âm tính EternalLight-H	
RLU Dương tính EternalLight-H	*

*Ghi lại RLU dương tính ban đầu của bạn. Phạm vi RLU phải nằm trong khoảng 160-240

Giải thích: ghi lại RLU dương tính và RLU âm tính ban đầu của bạn, nếu một trong hai RLU không nằm trong phạm vi, vui lòng bắt đầu hiệu chuẩn

Hiệu chuẩn

1

Chọn lần lượt "Setting"- "Help"- "Calibration").

2

Đặt giá trị RLU thành 200 RLU

3

Hiệu chuẩn nền thiết bị

4

Nhấn nút trên EternalLight-H để bật thiết bị

5

Nạp EternalLight-H để hiệu chuẩn

6

Lấy EternalLight-H ra và đóng nắp lại

7

Tiếp tục quá trình hiệu chỉnh cho đến khi hoàn tất

8

Làm thí nghiệm dương tính để khẳng định

đảm bảo EternalLight-H theo hướng phía trước

Lĩnh vực ứng dụng

Chế biến thực phẩm

Chăm sóc sức khỏe

Dịch vụ ăn uống

Bảo vệ môi trường

Các ngành công nghiệp khác

Thông số kỹ thuật

Model	Biolum
Kích thước	189mmx70mmx35mm
Cân nặng	280g
Giới hạn phát hiện	10 ⁻¹⁶ moles ATP
Độ lệch phát hiện	±5% hoặc ±5 RLUs
Tự hiệu chỉnh khi khởi động	15s hoặc 60s
Thời gian phát hiện	10s/test
Dung lượng bộ nhớ	256 kế hoạch kiểm tra, 256 ID người dùng, 2000 chương trình kiểm tra và 10000 kết quả
Giao diện kết nối	USB, Bluetooth
Độ lặp lại	8%-20%
Hệ số tương quan	R ² ≥0.995
Nguồn cấp	Pin sạc
Thời gian chạy	Làm việc liên tục > 8h, chờ > 600h
Phạm vi nhiệt độ hoạt động	5-40°C
Phạm vi độ ẩm hoạt động	20-80%

Swabs

Mã sản phẩm	Swabs	Quy cách	Ghi chú
A017H	QuickSwab	20 que/gói	Kiểm tra bề mặt
A010H	LiquSwab Total	20 que/gói	Kiểm tra chất lỏng (Tổng ATP)
A011H	LiquSwab Free	20 que/gói	Kiểm tra chất lỏng (ATP free)

Xác minh hiệu chuẩn

Model	EternalLight-H
Tuổi thọ sử dụng	5 năm
Pin	Pin lithium CR1025 (3V)

Bring Technology to Life



Tianlong Science and Technology
Mail: inquiry@medtl.com
Phone: 86 029 82682132
Website: www.medtl.net
Address: No. 4266 Shanglin Road, Xi'an, China