

Biolum

Sistema portátil de monitoramento de higiene ATP

Seu guardião de segurança de higiene confiável

Capacidade de memória poderosa
256 planos de teste, 256 IDs de usuário, 2.000 programas de teste, 1.000 resultados

Fácil de usar
Tela colorida de alta resolução de 3,5 polegadas, menus intuitivos, menos fundos, simples de usar

Conectividade
Conecte o PC via USB, conecte a impressora ou aplicativo no celular do sistema Android e pad através do Bluetooth

Altamente portátil
Dentro de 300g com bateria

Rápido
Resultado em 10s para um teste

Sensível
Detectar até 10^{-16} mol de ATP

Modelo
Modelos pré-configurados, incluindo indústrias e locais diferentes, juntamente com limites superiores e inferiores, podem iniciar seu teste imediatamente

Baixo consumo
Usando bateria Li-Ion que pode funcionar mais de 8h continuamente

Biolum Portable ATP Hygiene Monitoring System, uma ferramenta poderosa para implementar e gerenciar seu programa de monitoramento de higiene. Aproveitando o cotonete de teste progressivo, o nível de higiene será avaliado em segundos e os resultados poderão ser visualizados na tela. Com tecnologia de ponta, o Biolum é um sistema de monitoramento de qualidade fácil de usar, flexível e preciso. Ele tem todos os recursos para maximizar seu valor para o seu negócio.

COTONETES COMPATÍVEIS

Quickswab

O ATP QuickSwab é um dispositivo de amostragem multifuncional e de tamanho pequeno simples de usar, com o pré-umedecido cotonete que oferece exatidão e precisão extraordinárias para muitas aplicações industriais.

1 Amostragem e reação juntos, fáceis de usar

2 Ponta de cotonete pré-umedecida

3 Reprodutibilidade precisa e alta

4 10s para um teste

Procedimento de teste

Autoverificação do dispositivo, Verificando o cotonete, Amostragem, Instalação, Injeção, Mistura, Inserção, Medição, Bluetooth impressão

LiquSwab

LiquSwab é um trabalho de teste líquido ATP fácil de usar com sistema de monitoramento Biolum Hygiene de Tianlong. O LiquSwab está disponível em dois formatos: Livre e Total. LiquSwab Livre mede o ATP dissolvido que está livre no líquido (ATP não microbiano). O LiquSwab Total mede tanto o ATP livre quanto o ATP microbiano (ATP não microbiano e microbiano) no líquido. A diferença entre Total e Livre fornece uma indicação de contaminação microbiana nas amostras.

1 Fácil de operar

2 10s para um teste

3 Auto-vida de 12 meses a 2-8°C, 4 semanas de auto-vida a 21-25°C

4 Detecta até 10^{-16} mol ATP

Procedimento de teste

Autoverificação do dispositivo, Verificando o cotonete, Amostragem, Instalação, Injeção, Mistura, Inserção, Medição, Bluetooth impressão

ÁREAS DE APLICAÇÃO



Processadores de alimentos

- ▶▶ Limpeza de controle no processo de produção e processamento
- ▶▶ Avaliação da desinfecção de embalagens
- ▶▶ Testando os micróbios de produtos e materiais acabados
- ▶▶ Monitoramento da higiene do ambiente de processamento



Assistência médica

- ▶▶ Inspeção superficial de objetos do departamento principal do hospital
- ▶▶ Verificação da limpeza das mãos das equipes médicas
- ▶▶ Inspeção de limpeza e desinfecção de equipamentos médicos
- ▶▶ Testes de limpeza do ambiente hospitalar



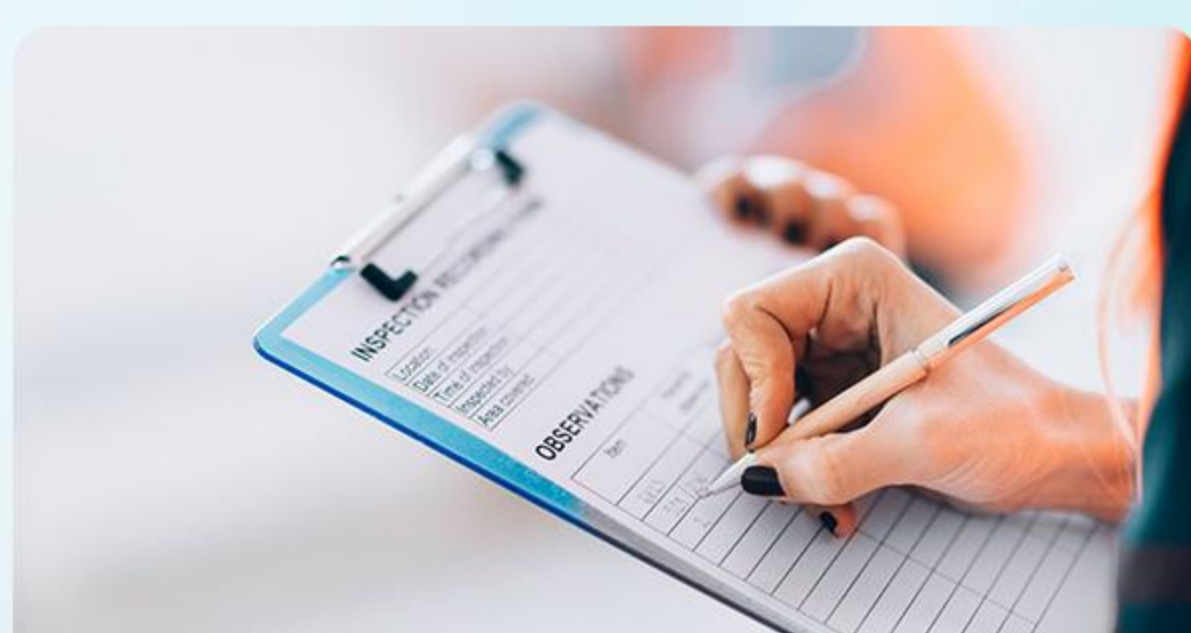
Serviço de alimentação

- ▶▶ Controle de limpeza da cozinha, pratos, caixa de operação e ferramentas
- ▶▶ Avaliação da desinfecção de pratos
- ▶▶ Controle de desinfecção dos pratos de refeições de companhias aéreas
- ▶▶ Supervisão de higiene para o departamento de controle de qualidade



Proteção ambiental

- ▶▶ Avaliação da poluição biológica da amostra de água e esgoto
- ▶▶ Detectando os microrganismos contaminantes do solo, amostras de lodo ativado e assim por diante



Outras indústrias

- ▶▶ Fabricação diária de produtos de saúde
- ▶▶ Departamento de supervisão de qualidade
- ▶▶ Gestão da higiene da indústria hoteleira
- ▶▶ Fiscalização portuária

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	Biolum
Dimensões	189mmx70mmx35mm
Peso	280g
Limite de detecção	10^{-16} mols ATP
Desvio de detecção	±5% ou ±5 URLs
Autocalibração na inicialização	15s ou 60s
Tempo de detecção em tempo real	10s/teste
Capacidade de memória	256 planos de teste, 256 IDs de usuário, 2.000 programas de teste e 10.000 resultados
Interface de comunicação	USB, Bluetooth
Repetibilidade do teste	8%-20%
Coefficiente de correlação	$R^2 \geq 0.995$
Fonte de energia	Bateria recarregável
Tempo de funcionamento	Trabalho contínuo por > 8 horas, em espera por > 600 horas
Faixa de Temperaturas Operacionais	5-40°C
Faixa de umidade operacional	20-80%

Cotonetes

Cat.No.	Cotonetes	Especificação	Observação
A017H	QuickSwab	20 peças/pacote	Teste de superfície
A010H	LiquSwab Total	20 peças/pacote	Teste líquido (Total ATP)
A011H	LiquSwab Grátis	20 peças/pacote	Teste líquido (ATP livre)

Version 3.0

All rights reserved by Tianlong. July 20, 2023



Tianlong Science and Technology

E-mail: inquiry@medtl.com

Telefone: (41) 98817-4042

Site: <https://www.medtl.net/br>

Endereço: Av. Vicente Machado, 2855 - Centro, Curitiba - PR, 80440-020, Brasil