

BAMS

Sistema de Monitoramento de Bioaerossol



- Monitoramento de partículas viáveis contínuo e em tempo real.
- Não necessita de incubação; Resultados imediatos

Distribuído no Brasil por:



Características

- Monitor microbiológico contínuo e em tempo real
- Detector de partículas certificado pela ISO
- Design eficiente e orientado ao usuário
- Primeiro monitor verdadeiramente portátil do mercado



Aplicações



Alertas

Fornecer dados contínuos em tempo real com recursos de alerta quando as contagens ultrapassam um nível aceitável. Alertas instantâneos reduzem o risco de perda de produtos.



Processo & Treinamento

Os resultados em tempo real do BAMS servem como um auxílio de treinamento ideal para impulsionar a correção técnica imediata e a melhoria do processo.



Tendências

Dados os atrasos e lapsos de tempo inerentes aos métodos de teste atuais, a análise de tendências é praticamente proibida. O BAMS muda isso.



Causa Raiz

Fornecer dados contínuos em tempo real para ajudar na identificação da causa raiz das fontes de contaminação.



Isoladores de Teste Esterilidade

O BAMS permite coordenação e controle aprimorados de testes de esterilidade em isoladores.



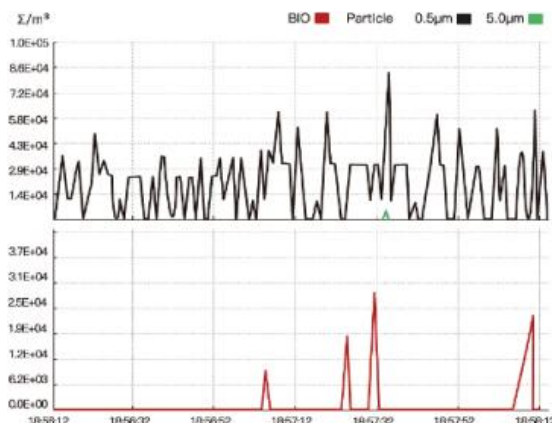
Qualidade Linha de Envase

O monitoramento contínuo em tempo real do BAMS ajuda a garantir a limpeza dos ambientes das linhas de envase.

Tempo de espera vs. Tempo Real

O monitoramento microbiológico atual utiliza coletas de amostras por intervalos, sob demanda e acionadas por eventos, que requerem incubação. Esse processo leva de 1 a 7 dias para gerar resultados, atrasando e, na melhor das hipóteses, dificultando a identificação da causa raiz da contaminação. Além disso, esse método pouco contribui, se é que contribui, para a prevenção do descarte em larga escala na produção.

O processo de monitoramento atual também exige a gestão de cronogramas complexos de coleta e exame manual do crescimento para milhares, ou até dezenas de milhares, de amostras de ar por mês. Isso é oneroso, demandando altos custos de mão de obra e materiais.



Aspecto do Teste	Método Tradicional	Benefícios do BAMS
Tempo para resultado	1-7 dias - Mais pausas programadas/não programadas - Identificação improvável de contaminação - Aumento de custos e riscos de ineficiência	- Imediato - Identificação de contaminação provável
Frequência de Detecção	- Monitoramento amostrado - Precisão reduzida - Tendências limitadas - Maior risco de contaminação - Maior risco de perda de produção	- Monitoramento Contínuo - Dados de tendências e análise aprimorada - Risco reduzido de contaminação e de perda de produção
Coordenação	- Recursos Intensivos - Alto custo laboral - Atrasos	- Custos e recursos mínimos - Imediato e em tempo real

Controle aumentado A mais avançada tecnologia

O BAMS foi projetado para atender aos padrões rigorosos da fabricação farmacêutica, fornecendo dados em tempo real para ação imediata e prevenindo perdas catastróficas. Ele também foi projetado com os usuários finais em mente: compacto, leve e fácil de usar.

Tecnologia dos sensores ópticos

O princípio de operação do BAMS envolve a medição simultânea do tamanho de uma partícula individual e seu sinal de fluorescência intrínseca induzido por ultravioleta (UV):

- A determinação do tamanho das partículas é possível por meio do amplamente utilizado princípio de espalhamento de Mie.
- Simultaneamente, o instrumento detecta a presença ou ausência da fluorescência intrínseca de certos metabólitos que indicam atividade biológica.

Ficha de Especificação

Especificação	Sistema de Monitoramento de Bioaersol BAMS	Especificações	Sistema de Monitoramento de Bioaersol BAMS
Faixa Tamanho	0.5µm a 25µm	Tipo arquivo	PDF ou EXCEL
Tamanhos	0.5µm, 1.0µm, 2.0µm, 3.0µm, 5.0µm, 10.0µm	Espaço disco	119GB
Fonte Laser	Laser de longa duração	Controle Acesso	Gerenciamento de autoridade, nível de autoridade dividido em administrador, operador e supervisor.
Resolução	<15% @ 0.5µm (atende ISO 21501-4)	Segurança dados	Conforme 21 CFR Part II
Eficiência	50%±20% para 0.5µm, 100%±10% para >0.75µm atende ISO 21501-4 and JIS B9921)	Impressão	Auto ou Off-line
Fluxo de Ar	2.83LPM ±3%	Dimensões (AxLxP)	10(A) x 7.87 (L) x 10.39(P) in 255(A) x 200(L) x 264(P) mm (com alças e pés)
Controle do fluxo	Eletrônico, automático e loop fechado	Peso	12.8lbs/5.8kg ; 14.9lbs/6.8kg (com baterias)
Tempo amostra	10 segundos - 168 horas	Carcaça	Aço inoxidável 316L e alumínio anodizado
Atraso	0-99 hours 59 minutes 59 seconds	Energia	AC 100-240V, 50 Hz/60 Hz
Ciclo	1000 samples on one location	Bateria	Bateria Lítio Ion recarregável 10.8V, 9000mAhx2,
Intervalo	5 seconds-99 hours 59 minutes 59 seconds	Condições de Operação	Temperatura: 5°C-35°C/41°F-95°F Umidade Relativa: 5-90%, sem condensação
Modos Amostras	Manual, Auto, cumulativa Σ / diferencial Δ ou concentração	Condições de Armazenagem	Temperatura: 0°C-40°C/32°F-104°F Umidade Relativa: 5-95%, sem condensação
Cont. Zero	<1cont/5min	Frequência Calibração	Uma vez ao ano
Limite Concentração	4,000,000 part/ft³ @10% perda coincidência	Garantia	12 meses (calculados a partir da data de ativação do produto ou seis meses após a data de fabricação, o que ocorrer primeiro).
Exaustão	Filtro HEPA (>99.999% @ 0.3µm)		EN 61010-1:2010+A1:2019, EN 61326-1:2013, EN 61326-2:2013, EN 60825-1:2014, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007+A1, EN 62311:2008, EN 62479: 2010
Tela	Tela sensível ao toque LCD 8"		
Idiomas	Ingles , Chines		
Comunicação	RJ45, USB, SENSER-HUB, WIFI		
Alarme	Alarme sonoro integrado		
Capture a amostra de contaminação biológica	Conecte ao amostrador de ar BAS) via WIFI/USB para coletar amostras em tempo real de contaminação biológico		
Relatórios	De acordo com ISO/EUGMP/CHINESEGMP/Fed Std		

Informações de compra

Name	Model	Order No.
Sistema de monitoramento de BioAerosol BAMS	M120	MACHM120

MICRONVIEW

Tel: 1-520-528-1882

Email: mv@micronview.com Website:

http://www.micronview.com

Address: 2300 Highway 365 Suite 110, Nederland TX 77627, USA

©MICRONVIEW LIMITED

Version: 2.1

MICRONVIEW®



Distribuído no Brasil por:



micronview.com

11 4087.0497 www.partitec.com.br