

MICRONVIEW



Certificado com  

BAS-Pro

Amostrador de Ar Profissional



Funcionalidades e Recursos

- Amostrador de ar microbiano altamente portátil, baseado em impactação
- Três versões de fluxo para uso : 28.3LPM, 100LPM, 200LPM
- Filtro de ar de exaustão de alta eficiência integrado
- Em conformidade com a ISO 14698-1 e atende aos requisitos do Anexo 1 do GMP da

INTRODUÇÃO DO PRODUTO

- O gabinete em aço inox 316L selado, protege contra umidade, poeira e entrada de produtos químicos, além de ser resistente a desinfetantes comumente usados em salas limpas..
- Com base no método de impacto Andersen, o ar é impactado na superfície do ágar através da tampa perfurada a uma velocidade de aproximadamente 21 m/s.
- No caso de uma mudança na pressão de entrada ou resistência, o medidor de vazão mássico de alta precisão integrado detectará automaticamente o fluxo de ar e ajustará a velocidade do soprador em tempo real com frequência de milissegundos para garantir uma precisão de fluxo de $\pm 4\%$ (28,3 L/min), $\pm 2,5\%$ (100 L/min) e $\pm 3\%$ (200 L/min)
- A exaustão com filtro HEPA integrado evita a recontaminação do ambiente para o produto final

Amostragem

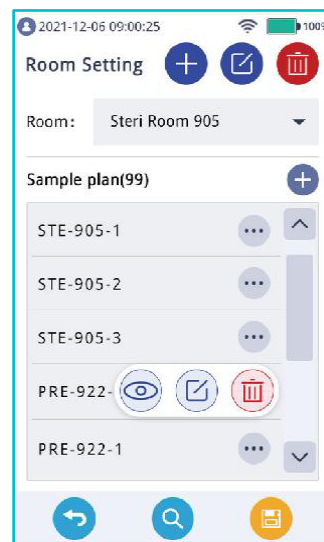
INTUITIVO E OTIMIZADO

- Processo de amostragem claro e distinto.
- O modo de amostragem inteligente permite amostragem contínua, cíclica e remota.
- Tela sensível ao toque de 5" com resposta rápida.
- Tamanho compacto permite fácil portabilidade.

DADOS

SIMPLES E FLEXÍVEL

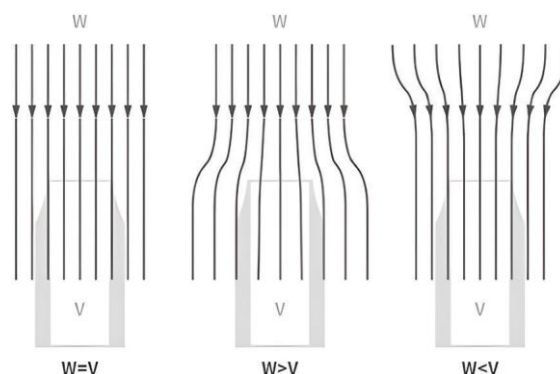
- Trilhas de auditoria disponíveis registram todos os eventos críticos.
- Exportação e impressão de relatórios com um clique.
- Conexão sem fio com o APC e BAMS para suportar amostragem automática.



APLICAÇÕES DO PRODUTO

AMOSTRAGEM ISOCINÉTICA

Ao realizar a amostragem isocinética, o amostrador é projetado de modo que a direção do fluxo de ar na entrada do cabeçote de amostragem seja consistente com a velocidade média do fluxo de ar unidirecional através do cabeçote de amostragem.



A velocidade do fluxo acima da altura de amostragem é de 0,4 m/s, consistente com a amostragem isocinética.

V=Velocidade de Amostragem da cabeça impactação

W=Velocidade do fluxo unidirecional

AMOSTRAGEM REMOTA (ATÉ 8M)

Permite que o BAS seja usado para amostragem em um isolador, cabine de segurança biológica, fluxo laminar horizontal, bancada limpa ou outras zonas significativas.



Amostragem fluxo vertical



Amostragem Fluxo Horizontal

AMOSTRAGEM GAS COMPRIMIDO

Gas comprimido é descomprimido para a pressão atmosférica pelo acessório Difusor de Alta Pressão (HPD). Este gás é então transportado para o BAS-PRO para amostragem.



Ficha Técnica

Especificação	Amostrador de Ar Profissional I BAS-Pro		
Fluxo	28.3L/min $\pm 4\%$	100L/min $\pm 2.5\%$	200L/min $\pm 3\%$
Controle do fluxo	Medidor de vazão mássica integrado		
Zonas (áreas)	20,000 grupos, 20,000 salas, 500 locais for cada sala, até 20,000 locais		
Volume de Amostragem	1-6000L		
Delay	0-23 horas 59 minutos 59 segundos		
Ciclos	1-999 ciclos		
Intervalo	00:00:00, 00:00:05-23 horas 59 minutos 59 segundos		
Cabeça Amostragem	$\Phi 0.32$ mm*280 furos (28.3LPM)	$\Phi 0.60$ mm*280 furos (100LPM)	$\Phi 0.70$ mm*400 furos (200LPM)
	Alumínio Anodizado (Versão em aço inox 316L disponível)		
D50	0.79 μ m (28.3LPM; $\Phi 0.32$ mm*280 furos); 1.08 μ m (100LPM; $\Phi 0.60$ mm*280 furos); 1.15 μ m (200LPM; $\Phi 0.70$ mm*400 furos)		
Filtro HEPA	Eficiência filtro HEPA exaustão > 99.999% para partículas @0.3 μ m		
Peso / DimensõeA (AXLXP)	Peso: 3.6kg(7.9lbs)(sem baterias); Peso baterias: 0.3Kg(0.7lbs); Dimensões: 186×115×204mm; 7.32×4.53×8.04in (sem pés)		
Superfícies Externa	Aço jnox 316L		
Energia	AC 100-240V, 50 Hz/60 Hz		
Bateria	Bateria de lítio recarregável 10.8V, 6800mAh		
	Autonomia ≥ 7 hours (28.3LPM)	Autonomia ≥ 7 hours (100LPM)	Autonomia ≥ 3 hours (200LPM)
Comunicação	USB, WIFI		
Extensão de Aplicação	Conexão sem fio com o APC e o BAMS para suportar a amostragem acionada.		
Armazenamento de dados	20,000 registros		
Alarm	Luz LED e Sonoro (bipe)		
Tela	Tela sensível ao toque capacitiva de 5".		
Idiomas	Ingles, Chinês		
Frequência de calibração	Calibração annual é recomendada		
Condição de operação	Temperatura: 5°C-35°C(41°F -95°F), 5-90% UR sem condensação		
Condição de armazenagem	Temperatura: 0°C-40°C(32°F -104°F), 5-95% UR sem-condensação		
Segurança	EN 61010-1:2010+A1:2019 , EN 61326-1:2013 , EN IEC 61326-1:2021 , EN 61000-6-1:2007 , EN 61000-6-3:2007+A1		
Garantia	24 meses (Calculado a partir da data de ativação do produto ou seis meses após a data de fabricação, o que ocorrer primeiro.)		
Nome	Modelo	Fluxo de ar	
Amostrador de ar Profissional BAS-Pro	C2121	28.3LPM; 100LPM; 200LPM	
Amostrador de ar Profissional VHP BAS-Pro VHP	C2122	28.3LPM; 100LPM; 200LPM	

*O BAS-Pro VHP é um modelo personalizado do BAS-Pro com componentes resistentes à corrosão para suportar a amostragem quando o VHP está presente no ambiente.

Cabeças de Amostragem	Order No. (Aço Inox)
$\Phi 0.32$ mm*280 holes (28.3L/min)	S2.S311
$\Phi 0.60$ mm*280 holes (100L/min)	S2.S112
$\Phi 0.70$ mm*400 holes (200L/min)	S2.S231