



Instrumentação com quem **entende**

Bomba de **Amostragem de Ar AirLite** Simples e econômica para atmosferas não explosivas



LEVE E PEQUENA

Cabe na palma da mão
Pesa 340 gramas

LONGO TEMPO DE OPERAÇÃO

Mais de 10 horas de operação em máxima capacidade

OPERAÇÃO SIMPLES

Ligue, calibre e colete a amostra
Fácil acesso ao compartimento de pilhas

ECONOMIA DE TEMPO E DINHEIRO

Utiliza 3 pilhas alcalinas AA
Sem perda de tempo carregando baterias

IDEAL PARA COLETA DE PARTÍCULAS (POEIRAS), GASES, VAPORES, FUMOS E NÉVOAS

Faixa de vazão de 5 a 3000 ml/min (alta e baixa vazão)*

INTEGRIDADE TOTAL DA AMOSTRA

Fluxo constante até 3000 ml/min

Compensa a Vazão para variações de perda de carga e temperatura

Desligamento automático em caso de pilha fraca para manter a vazão compensada

LED para indicar bomba em operação, interrupção no fluxo (falha de fluxo), e pilhas fracas

Carcaça blindada contra rádio interferências

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FAIXA DE VAZÃO

- 1000 a 3000 ml/min, $\pm 5\%$
- 5 a 500 ml/min; requer controlador de pressão constante (CPC) e válvula reguladora de baixo fluxo; ver Kit para Baixa Vazão (110-500)*

CONTROLE DE FLUXO

- Sistema patenteado (U.S. Patent No. 6,741,056) mantém vazão constante em $\pm 5\%$ do ajustado

FAIXA DE COMPENSAÇÃO PARA OPERAÇÃO MÍNIMA DE 8 HORAS

- 1000 ml/min a 30 pca
- 2000 ml/min a 20 pca
- 3000 ml/min a 10 pca

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 A 45 C

ARMAZENAGEM: -20 A 45 C

COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA 5 A 50° C

UMIDADE DE OPERAÇÃO 0 A 95% SEM CONDENSAÇÃO

ALIMENTAÇÃO: TRÊS PILHAS AA ALCALINAS PADRÃO

- Pilhas recarregáveis AA 1.2-volt NiMH poderão ser usadas, mas fornecerão aproximadamente metade do tempo de operação com pilhas descartáveis.

FUNÇÕES DO INDICADOR LED

- Pisca lento:
Operação normal
- Pisca rápido:
Interrupção no fluxo
- Pisca duplo:
Pilha fraca, resta aproximadamente uma hora de operação
- Pisca cada 8 segundos:
Bomba desligada por pilha vazia
(Indicação de bomba desligada por pilha vazia irá sobrepor outras indicações)
- Pisca 4x cada 6 segundos:
Bomba desligada por contínua interrupção no fluxo

TEMPO DE OPERAÇÃO (PILHAS NOVAS)

- 8.5 horas a 1 L/min, 25 pca
- 10 horas a 2.5 L/min, 15 pca

* Varia de acordo com a marca de pilhas usadas

MANGUEIRA: 1/4" DIAM. INTERNO

CARCAÇA: PLÁSTICO, BLINDAGEM CONTRA RÁDIO INTERFERÊNCIAS RFI/EMI, APROVAÇÃO EUROPEIA CE

DIMENSÕES: 11.7 X 7.6 X 4.4 CM (INCLUINDO CONECTOR DE ENTRADA E CLIPE DE CINTO)

PESO: 340 GM (INCLUINDO PILHAS)

INFORMAÇÕES DE COMPRA

110-100 - Bomba de Amostragem de Ar SKC AirLite, com 3 pilhas AA e chave de fenda

225-1 - Suporte para Cassettes SKC, com garra de fixação e mangueira

110-500 - Kit para Baixa Vazão SKC, acompanha válvula reguladora, mangueira, tampa tipo A, controlador de pressão (CPC)

224-29B - Tampa para Porta Tubos tipo B, 8 x 110mm, SKC

200-510M - Calibrador de Vazão de Ar Defender 510, para Bomba de Amostragem, Faixa Média (50 a 5.000ml/min)

225-01-02 - Ciclone de Alumínio SKC, 37 mm, para coleta de partículas respiráveis

225-70NC - Amostrador IOM SKC, plástico antiestático, garra para fixação, para coleta de Partículas Inaláveis, Reutilizável

XN-GK269 - Ciclone de Alumínio BGI GK2.69, 37 mm, para coleta de partículas torácicas

225-112 - Câmara de Calibração SKC tipo Jarra Grande



ATENÇÃO:

Não use a bomba AirLite em locais classificados como potencialmente explosivos. A AirLite foi desenvolvida para aplicações que não requerem segurança intrínseca.



Rua Itapeva, 26 - Sala 501 - Bela Vista
CEP: 01332-000 - São Paulo/SP
11 3016-9191 | www.fasteronline.com.br