



BUCK Libra™ L-4 Pump

TechBrief
T100-704

A BUCK Libra™ L-4 é uma bomba de amostragem de ar pessoal de baixo custo e alto desempenho. É um modelo "simples" projetado para amostragem de amianto, chumbo e outros contaminantes transportados pelo ar. Com design robusto e compacto, apresenta uma bateria NiMH recarregável com carregador disponível de uma hora. A caixa totalmente selada da bomba, protege os componentes internos contra poeira, fibras e umidade. Simples de fácil operação " mantém o fluxo de $\pm 5\%$ compensando totalmente o fluxo constante usando cassetes de 37 e 25 mm de forma intercambiável. Isso garante volumes de amostra mais precisos com base no tempo de execução.

A BUCK Libra™ L-4 é capaz de fornecer até 4,0 LPM por períodos superiores a 8 horas. LEDs retro – iluminados indicam que a bomba está LIGADA, falha de fluxo ou bateria fraca. O fluxo de 5 a 800 cc/min pode ser obtido usando o suporte de fluxo baixo opcional.



Características

- Compacto, robusto e silencioso
- Sem ferramentas obrigatório para mudar taxas de fluxo
- A configuração de fluxo é salva na memória para o próximo dia de trabalho.
- Bateria recarregável enquanto conectada ou separadamente da bomba
- Clipe de cinto de aço inoxidável com conector de tripé embutido
- Baterias recarregáveis de uma hora e pacotes triplos com autonomia estendida
- Carcaça Lexan feita de fibra de aço de alto impacto, antiestática e blindada RFI
- "Reinicialização automática" dentro de um minuto após uma falha de fluxo
- Fluxos de até 4 LPM para requisitos especiais usando ciclone
- Baixa Vazão de 0,5 a 800 cc/m, com suporte universal de baixo fluxo
- Alta capacidade de compensação usando filtros de 0,45 p micron de 25 mm
- Garantia de um ano



dpUNION Instrumentação Analítica e Científica LTDA

Rua Monsenhor Basílio Pereira, 50 - Jabaquara - São Paulo / SP - 04343-090

E-mail: info@dpunion.com.br / Web: www.dpunion.com.br

Fone: +55 (11) 5079-8411



BUCK Libra™ L-4 Pump

TechBrief
T100-704

Perfil de desempenho

Faixa de Fluxo: 5-4000 cc/min

5-800cc/min com Suporte Universal de Baixo Fluxo

Faixa de compensação:

1,5 LPM até contrapressão de água de 15"

2,0 LPM até contrapressão de água de 35"

2,5 LPM até 30" de contrapressão de água

3,0 LPM até contrapressão de água de 20"

4,0 LPM até contrapressão de água de 8"

Precisão:

+/- 5% do ponto de ajuste do fluxo

Tempos de trabalho:

	cc/min	cc/min	cc/min	cc/min
Vazão cc/min				
Filtro	2000	2500	3000	4000
37mm 0.8µ PVC	23 Hrs	19 Hrs	18 Hrs	16 Hrs
37mm 0.8µ MCE	18 Hrs	16 Hrs	15 Hrs	12 Hrs
25mm 0.8µ MCE	12 Hrs	10 Hrs	8 Hrs	
25mm 0.45µ MCE	10 Hrs	8 Hrs		

Instruções de operação



Botão ligar / desligar

Pressione para ligar, a bomba começará a funcionar na vazão definida anteriormente. Pressione e segure por 3 segundos para desligar



O botão SET deve ser pressionado enquanto usa as teclas direcionais

LED Verde ON

O LED *laranja* FAULT acende quando o fluxo não pode ser mantido.

O LED *vermelho* BATERIA está aceso para indicar condição de bateria fraca.

Especificações

Fonte de alimentação:

Pacote simples, baterias NiMH: 4,8 V - 2,15 Ah

Pacote triplo, baterias NiMH 4,8 V - , 6,45 Ah

Tempo de recarga: Carregador

QuickFive™ Carregador padrão

Pacote simples 2 Hrs 2.5 Hrs

Pacote Triplo 6 Hrs 6-7 Hrs

Carregadores padrão: Tensão de entrada 100 a 240 VCA

Aprovações: Diretiva CE EMC (EMCD) 89/336/EEC

Temperatura:

Operando de 0°C a 40°C

Armazenamento 0°C a 45°C

Carregando 5°C a 40°C

Invólucro: Fibra de aço policarbonato, RFI/EMI-shield

PRODUTOS	DESCRIÇÃO
APB-926000	*Kit de bomba BUCK Libra™ L-4
APB-942600	**BUCK Libra™ L-4, kit de bombas com 5 unidades
APB-109030	Suporte universal ajustável de baixo fluxo

*O kit da bomba inclui uma bomba com uma bateria de NiMH de pacote único, carregador de bateria inteligente padrão de 120VCA ou (APB-926020 vem com carregador de 230VCA), adaptador de mangueira, clip de lapela para camisa, Mangueira de vinil e manual de operação. O kit não inclui suporte universal de baixo fluxo para tubos solventes.

**O kit de 5 bombas inclui 5 de cada: bombas com baterias NiMH de pacote único, adaptador de mangueira, clipe de lapela, mangueira de vinil. Também estão incluídos dois manuais de operação, um carregador QuickFive™ 100-240 VCA e um estojo de plástico rígido durável que acomoda acessórios adicionais. O kit não inclui suporte universal de baixo fluxo para tubos solventes.



dpUNION Instrumentação Analítica e Científica LTDA

Rua Monsenhor Basílio Pereira, 50 - Jabaquara - São Paulo / SP - 04343-090

E-mail: info@dpunion.com.br / Web: www.dpunion.com.br

Fone: +55 (11) 5079-8411