



A Bomba de Amostragem BUCK *Libra Plus*™ LP-5 consiste em uma bomba contida em Lexan preenchido com fibra de aço de alto impacto, antiestático, e caixa blindada RFI/EMI, placa de circuito eletrônico exclusiva para controle de fluxo constante (patente pendente), display LCD com 2 linhas de 16 caracteres, com mecanismo tipo diafragma e um pacote de baterias NiMH recarregáveis.

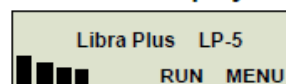
A finalidade desta bomba é aspirar os contaminantes do ar através de um meios de amostragem, como cassetes de filtro de 25 e 37 mm, impingers de bolha, tubos detectores de cor de longa duração; para avaliar a exposição do pessoal a gases, vapores, partículas, aerossóis, etc.

Nenhuma ferramenta é necessária para operar esta bomba e um O sistema de bloqueio do teclado protegido por senha fornece operação ininterrupta. A tela principal permite seleção rápida para RUN (para amostragem) ou MENU (para redefinir os dados das bombas).

Outros recursos incluem tempo decorrido, taxa de fluxo e volume acumulado. O temporizador programável conta reduz o tempo de amostragem e liga automaticamente o bombear.

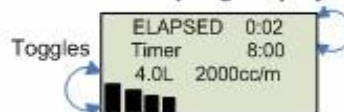


#### Main Display



Faixa de Fluxo 0,8 a 5 LPM  
Fluxos baixos 5-799 cc/min  
com suporte de baixo fluxo

#### Sampling Display



### Características:

- Funciona por mais de 20 horas a 2,0 LPM (filtro de 37 mm 0,8µ)
- Fluxo constante, alta capacidade de contrapressão para 25mm 0,45µ filtros de amianto
- Precisão: ± 5% da faixa de compensação
- Fluxos de até 5 LPM
- Compensação de fluxo para obstrução do filtro e tensão da bateria
- A faixa de fluxo duplo lida facilmente com impingers, ciclones e tubos
- “Reinicialização automática” dentro de um minuto após uma falha de fluxo
- Bateria única recarregável sem memória e corrida estendida opcional com uso de pacotes triplos
- Bateria recarregável enquanto conectada ou separadamente
- Compacto, robusto e silencioso
- Clipe de cinto de aço inoxidável com conector de tripé embutido
- Sistema de bloqueio do teclado



**dpUNION Instrumentação Analítica e Científica LTDA**

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

E-mail: [info@dpunion.com.br](mailto:info@dpunion.com.br) / Web: [www.dpunion.com.br](http://www.dpunion.com.br)

Fone: +55 (11) 5079-8411



# BUCK *Libra Plus™* LP-5 Pump

Tech Brief  
T100-805

## Perfil de Desempenho

Modelo: LP-5

Faixa de Fluxo: 0,8-5 LPM (800-5000 cc /min)

5—799 cc /min

Com suporte universal de baixo fluxo  
PN APB-109030

Faixa de compensação :

5000 cc/min até 10" contrapressão de água

4000 cc/min até 20" contrapressão de água

3000 cc/min até 40" contrapressão de água

2000 cc/min até 50" contrapressão de água

1000 cc/min até 30" contrapressão de água

800 cc/min até 15" contrapressão de água

Precisão: ± 5% de Faixa de compensação

Tempo de execução (horas) em diferentes contrapressões e taxas de fluxo (cc/min) Contrapressão (polegadas de água)

Vazão 5" 10" 15" 20" 30" 40" 50"

1000 25h 19h 15h 12h 8h

2000 21h 16h 14h 11h 7h 5h 3h

3000 15h 12h 9h 7h 5h 3h

4000 13h 9h 7h 6h

5000 9h 6h

Baixo fluxo usando suporte universal de baixo fluxo

5 a 799cc/min 8 horas Horários:

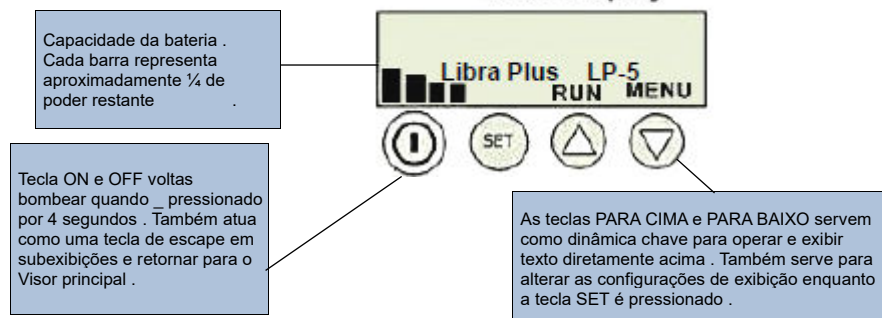
Armazenamento de dados: última vazão, tempo decorrido do relógio e o volume acumulado é salvo na memória até ser liberado para a próxima amostragem.

Display: LCD retroiluminado com 2 linhas de 16 caracteres

Operação normal: nível da bateria, vazão, tempo decorrido, volume coletado, temporizador

Exibições de falha de fluxo: falha de fluxo ou filtro desligado

## Instruções de Operação



## Especificações

### Fonte de alimentação:

Pacote único, baterias NiMH: 4,8 V, 2,15 Ah

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

### Tempo de recarga:

Carregador:

Bateria

QuickFive™ Padrão

Pacote individual

2h 2-5h

Pacote triplo

6h 6-7h

**Carregadores rápidos:** Tensão de entrada 100 a 240 VAC

**Carregadores padrão:** Tensão de entrada 120 VAC ou 230 VAC

**Aprovações:** Diretiva CE EMC (EMCD) 89/336/ EEC  
UL e cUL (pendente), ATEX (pendente)

### Temperatura:

Operando de 32°F a 113°F ( 0°C a 45°C)

Armazenamento 32°F a 113°F ( 0°C a 45°C)

Carregando 41°F a 104°F ( 5°C a 40°C)

**Case:** Policarbonato aço fibra preenchido, blindado RF/EMI

**Tamanho:** 4,5" A x 4" L x 2" P (11,4 cm A x 10,2 cm L x 5 cm P)

**Peso:** 539g

PRODUTOS	DESCRIÇÃO
APB-906200	Buck Libra Plus™ LP-5 Kit de bomba
APB-946200	Buck Libra Plus™ LP-5 Kit de bomba de 5
APB-109030	Suporte universal ajustável de baixo fluxo

\* O kit da bomba inclui uma bomba com uma bateria NiMH de pacote único, carregador de bateria inteligente padrão de 120 VCA, adaptador de mangueira Luer, clipe de camisa/mangueira, 3 pés de mangueira de vinil e manual de operação. Suporte universal de baixo fluxo para tubos sorventes vendidos separadamente.

\*\* O kit de 5 bombas inclui 5 de cada: bombas com baterias NiMH de pacote único, adaptador de mangueira Luer, clipe de camisa/mangueira e 3 pés de 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. Suporte universal de baixo fluxo para tubos solventes vendido separadamente



**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