



A série BUCK Allin & Allin Plus 1 é uma bomba de amostragem de ar pessoal PROGRAMAVÉL, INTRISECAMENTE SEGURA adequada para uso em locais onde estão presentes gases inflamáveis, vapores, poeira, fibras. Possui carcaça em fibra de aço para blindagem RFI/EMI, placa de circuito eletrônico exclusiva para controle de fluxo constante, possui 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 o ar com contaminantes para dentro de amostradores, como cassetes e filtros de 25 e 37mm, tubos adsorventes de amostragem para longa duração de amostragem para avaliação de gases, vapores, partículas, aerossóis, etc.

Nenhuma tipo de ferramenta é necessária para operar esta bomba ou senha. O sistema de travamento do teclado protege a operação de forma ininterrupta. A tela principal permite uma rápida seleção de amostragem para início e parada de coleta além de sua programação. O MENU possui de programação que incluem tempo decorrido, taxa de fluxo e volume acumulado.

Os modelos Allin Plus incluem sistema data logging, recurso programável que permite à bomba uma operação de Start / Stop Partida/Parada de forma autônoma. Compensação de temperatura e pressão barométrica no modo STP.

O recurso PC link permite que você baixe os dados de amostragem em um PC para o sistema operacional Windows XP/ Windows 7 usando o Porta COM RS232 e o cabo Buck PC link.

#### Características:

- UL 913 and CAN/CSA-C22.2 Intrinsecamente seguro certificado: Classe I, II, III, divisão 1 Aprovações Grupos AG,
- Locais perigosos T3.
- Os modelos Allin Plus são capazes de registrar dados e podem ser programados para múltiplas amostragens de início/parada.
- Compensação de temperatura e pressão barométrica
- Compensação de fluxo.

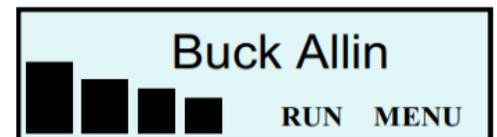
Disponível apenas nos modelos Allin plus. \*\*

- Autonomia de 14 horas @ 2.0 LPM (37 milímetros 0,8µ filtro)
- Alta compensação de pressão, até 50" de w.c.@2LPM
- Precisão: ± 5% da faixa de compensação
- Compensação de fluxo quando os filtros amostradores estiverem conectados
- A faixa de fluxo trabalha facilmente com impingers, ciclones e tubos
- Reinicialização automática dentro de um minuto após uma falha de fluxo
- Bateria recarregável enquanto desligada ou separadamente
- Bomba compacta e silenciosa
- Clip de cinto em aço Inoxidável
- Chave de bloqueio de sistema
- Um ano garantia

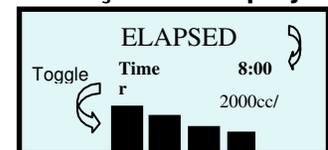


Faixa de Fluxo 0,8 para 5 lpm  
Fluxos Baixos 5-799 cc/min com adaptador de Baixo

#### Display principal



#### Exibição do Display



Rev. 5.11.2018



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

## Desempenho

Modelo: Allin e ALLIN Plus - 1

Faixa de Fluxo: 0,1-0,6 LPM

cc/min) 5—99 cc/min

Com adaptador Universal de Fluxo

PN APB-109030

Compensação Faixa:

5000 cc/min até 10" contrapressão de pol água

4000 cc/min até 20" contrapressão de pol água

3000 cc/min até 30" contrapressão de pol água

2000 cc/min até 50" contrapressão de pol água

1000 cc/min até 30" contrapressão de pol água

800 cc/min até 15" contrapressão de pol água

Precisão: ± 5% de Compensação Faixa

Tempo de corrida (horas) nas diferente pressões

e taxa fluxo (cc/min)

Contrapressão (polegadas de água)

Flow Rate 5" 10" 15" 20" 30" 40" 50"

1000 18hr 14hr 12hr 10hr 7hr

2000 14hr 12hr 10hr 8hr 6hr 4hr 3hr

3000 11hr 9hr 8hr 7hr 4hr

4000 9hr 7hr 5hr 3hr

5000 6hr

Baixo Fluxo usando o adaptador universal de 5 a 99 cc/min:

1- 8 horas dependendo da contra pressão.

Dados de Armazenamento: Taxa de fluxo, relógio de tempo corrido, acumulado

Apenas nas Allis plus: volume, temperatura, todo tipo de falhas de fluxo serão registrados na memória para download no PC

Display: Retro iluminado LCD com 2 linhas de 16 caracteres

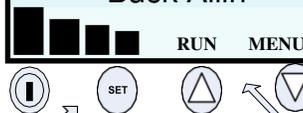
Falhas do display: Fluxo e filtros desligados

Operação normal: Nível de bateria, taxa de fluxo, tempo decorrido, volume coletado, cronômetro.

## Instrução de Operação

### Buck Allin & Allin Plus -1

#### Buck Allin



Capacidade de carga. Cada barra representa aproximadamente 1/4 da energia restante.

#### Especificações

Tecla ON e OFF liga e desliga a bomba quando pressionado por 4 segundos. Também funciona como uma chave com sub displays e retorno para o visor principal.

Pressione e segure tecla SET e use a seta direcionais para mudar e exibir valores

As teclas de setas direcionais servem como teclas dinâmicas para operar e exibir o texto diretamente acima. Também serve para alterar as configurações de exibição enquanto a tecla SET é pressionada.

#### Potência de alimentação:

Pacote Simples: Baterias NiMH: 4,8 V, 2.15 Ah

Pacote triplo: Baterias NiMH: 4,8 V, 6,45 Ah

**Carregador:** Tipo Padrão

**Padrão da tensão de entrada do carregador :** 120 VAC ou 240 VAC (definir modelo)

	Bateria	Bateria Papel não	Cobrar Tempo
Individual	109004		10 horas
Triplo	109012		24 horas

**\*\* Aprovações:** UL913 e CAN/CSA-C22.2 Intrinsecamente seguro certificado. Adequado para uso em grupos Classe I, II, III Div 1 A-G, T3 Locais perigosos. ATEX: Pendente

#### Temperatura:

Operacional 32°F a 113°F (0°C a 45°C)

Armazenar 32°F a 113°F (0°C a 45°C)

Carregando 50°F a 104°F (10°C para 40°C)

**Case:** Fibra de aço policarbonato, blindado RFI/EMI

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

**Peso:** 19 onças (539g)

PRODUTOS	DESCRIÇÃO
APB-905100*	Buck Allin Plus™ -1 Bomba com carregador padrão 120 VAC
APB-905120*	Buck Allin Plus™ -1 Bomba com carregador padrão 240VAC
APB-905150**	Buck Allin Plus™ -1 Kit com 5 bombas com carregador padrão 110 V/240 VAC

Rev. 5.11.2018

\* O kit da bomba inclui, bomba com uma bateria NiMH, carregador de bateria padrão de 120 V ou 240 V CA, mangueira, adaptador Luer, clip de lapela com mangueira 1 metro de mangueira de vinil e manual de operação, 1 adaptador universal de baixo fluxo e suporte de tubos adsorventes. Programa PC link e cabos são vendidos separadamente.

\*\* O kit de 5 bombas inclui 5 de cada: bombas uma, NiMH, adaptador de mangueira Luer, clipe de lapela camisa/mangueira, mangueira de vinil. Também estão incluídos dois manuais de operação, cinco carregadores padrão 100 ou 240VAC, maleta que acomoda acessórios adicional. Adaptadores universal de baixo fluxo e suporte para tubos de solvente são vendidos separadamente