



Buck Elite™ - 5 Bomba

TechBrief
T100-905

A Buck **Elite**™ é uma bomba de amostragem de ar pessoal PROGRAMAVÉL, 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, um único mecanismo de bomba com diafragma como mecanismo, e um pacote de baterias NiMH recarregáveis.

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

Nenhum tipo de ferramenta é necessário 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 programação que incluem tempo decorrido, taxa de fluxo e volume acumulado

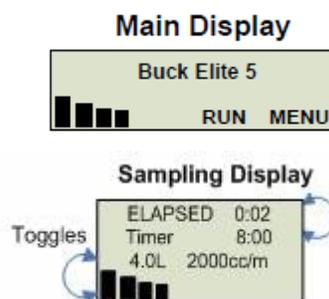
O software de programação permite que a bomba seja programada para operação de Start / Stop de forma autônoma com capacidade para até dez diferentes durações ON/OFF com opções de repetição. A capacidade de comunicação ao PC permite baixar os dados de amostragem usando o Porta COM RS232 e o cabo Buck PC link.

Características:

- Capaz de registro de dados além de vários tipos programação.
- Funciona mais de 20 horas a 2,0 LPM (filtro de 0,8µ de 37 mm)
- Alta compensação de pressão de até 60" de plegada de agua a 2 LPM
- Precisão: ± 5% da faixa de compensação
- Alta capacidade de contrapressão para filtros de amianto de 25 mm e 0,45µ filtros de amianto
- Compensação de fluxo para obstrução do filtro e tensão da bateria
- Escala de duplo fluxo para lidar facilmente com , impingers ciclones e tubos
- "Reinicialização automática" dentro de um minuto após uma falha de fluxo
- Bateria recarregáveis enquanto conectada a bomba ou separadamente
- Compacto, robusto e silencioso
- Clipe de cinto de aço inoxidável com conector de tripé embutido
- Sistema de bloqueio do teclado
- Garantia de um ano



Faixa de Fluxo 0,8 a 6 LPM
Fluxos baixos 5-799 cc/min
com suporte de baixo fluxo



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 Elite - 5

TechBrief
T100-905

Perfil de Desempenho

Modelo: LP-5

Faixa de Fluxo: 0,8-6 LPM (800-6000 cc /min)

5—799 cc /min

Com suporte universal de baixo fluxo
APB-109030

Faixa de compensação :

6000 cc/min até 10" contrapressão de água

5000 cc/min até 15" contrapressão de água

4000 cc/min até 30" contrapressão de água

3000 cc/min até 40" contrapressão de água

2000 cc/min até 60" 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 pressões e taxas de fluxo (cc/min) Contrapressão (polegadas de água)

Vazão 5" 10" 15" 20" 30" 40" 50" 60"

1000 27h 21h 17h 14h 10h

2000 23h 18h 16h 13h 9h 7h 5h 3h

3000 17h 14h 11h 9h 7h 5h

4000 15h 11h 9h 8h 5h

5000 11h 8h 6h

Baixo fluxo usando suporte universal de baixo fluxo

5 a 799cc/min 8 horas **Horários:**

Armazenamento de dados: Taxa de fluxo, relógio decorrido, volume acumulado, temperatura e falhas de fluxo são registradas na memória para download no PC

Display: LCD retro iluminado com 2 linhas de 16 caracteres,

Operação normal: Nível de bateria, taxa de fluxo, tempo decorrido, volume coletado, timer, temperatura, falha de fluxo.

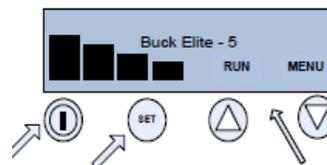
Instruções de Operação

Capacidade da bateria. Cada barra representa aproximadamente ¼ de poder restante

Tecla ON e OFF, pressionado por 4 segundos liga e desliga a bomba. Também atua como uma tecla de escape em sub exibições retornando para o Visor principal .

Pressione e Segure a tecla SET e usar as seta alterar os valores do exibição

Buck Elite-5



As teclas PARA CIMA e PARA BAIXO servem para otimizar o display para o operador... Também serve para alterar as configurações da exibição do display enquanto a tecla SET é pressionado .

Especificações

Fonte de alimentação :

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

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

Tempo de recarga: _____ Carregador:

Bateria QuickOne™ QuickFive™ Padrão

Pacote Simples 2h 2h 16h

Pacote triplo 6h 6h

Carregadores inteligentes: 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)

Caixa do equipamento: Policarbonato aço fibra preenchido , blindado RFI/EMI

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

PRODUTOS	DESCRIÇÃO
APB-908000	Buck Elite™ -5 Bomba com carregador padrão 120 VAC.
APB-908020	Buck Elite™ -5 Bomba com carregador padrão 230 VAC.
APB-947200	Buck Elite™ - 5 Kit de 5 Bombas com carregador Quick Five e estojo Pelican.

*O kit da bomba inclui: Bomba com pacote de bateria NiMH, carregador de bateria padrão de 120 VCA, adaptador de mangueira, presilha de lapela, mangueira de vinil e manual de instruções. Adaptador de baixo fluxo vendidos separadamente.

**O kit de 5 bombas inclui: 5 bombas com baterias NiMH de pacote único, adaptador de mangueira, presilha de lapela, 1 metro de mangueira de vinil. Também estão incluídos dois manuais de operação, um carregador QuickFive™ 100-240VAC, estojo plástico 1500 Pelican com garantia vitalícia que acomoda acessórios adicionais. Suporte universal de baixo fluxo vendidos 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) 5079-8111