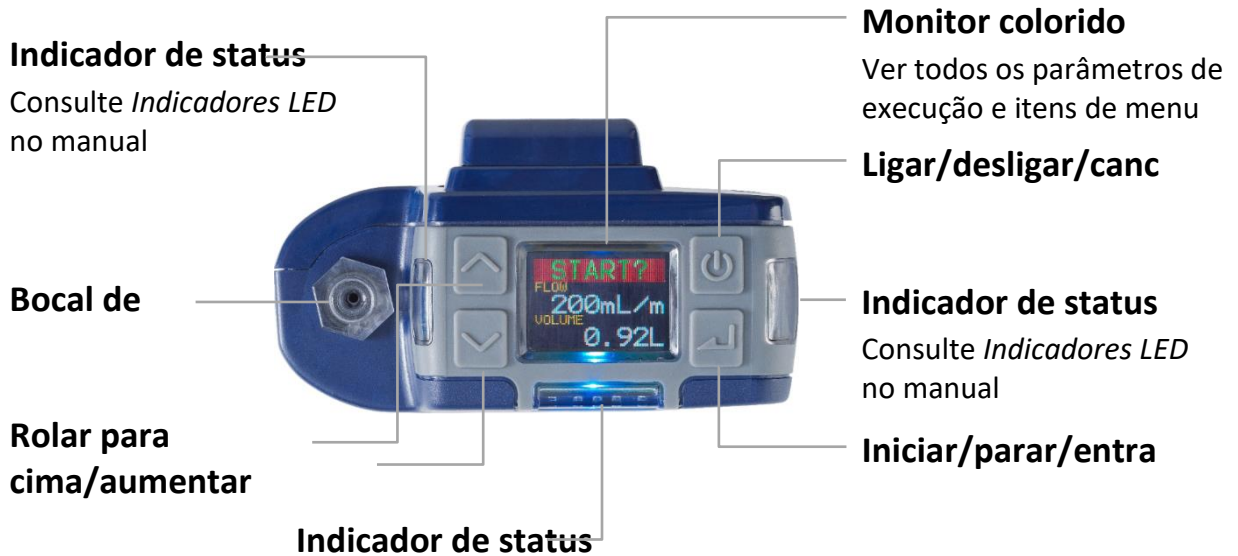


Segurança


Para obter informações importantes sobre segurança relacionadas à segurança intrínseca, consulte o Manual do Usuário do VAPex (HB4089) disponível para download em www.casellasolutions.com.

Controles



Ligar/desligar a bomba

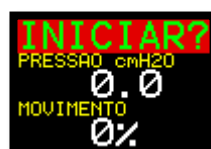
Para ligar a bomba:

Na parte superior da bomba, pressione .


A sequência à direita é exibida mostrando primeiro a variante do modelo e depois a versão do firmware. No entanto, a tela da versão do firmware aparece apenas nos modelos VAPex Pro.



Isso é seguido pelas três telas alternadas do painel, mostrando os dados da última execução. Observe que o cabeçalho da tela solicita que você inicie uma execução de amostragem.



Para desligar a bomba:

Na parte superior da bomba, pressione e segure  até a contagem regressiva terminar e a tela ficar em branco.







Observação: Você não pode desligar a bomba durante uma amostragem ou quando um timer de programa estiver definido.

Configuração antes de iniciar uma execução

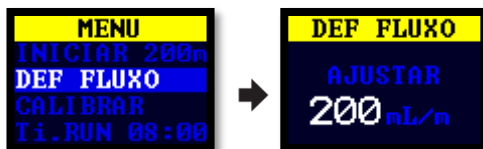
Dependendo dos requisitos de amostragem, convém executar um ou mais dos seguintes procedimentos de configuração antes de iniciar uma execução de amostragem.



Para acessar os itens de menu descritos abaixo:

1. Verifique se a bomba está ligada e pressione  para exibir o menu.
2. Pressione  ou  para realçar o item de menu que você deseja alterar e, em seguida, pressione .

Definir a taxa de fluxo

1. Navegue para **DEFINIR FLUXO** e, em seguida, pressione .



2. Pressione  ou  para alterar a taxa de fluxo e, em seguida, pressione a tecla Enter.

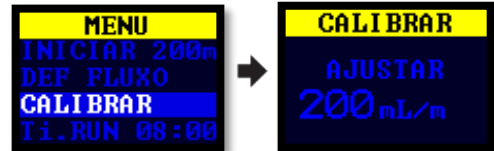
Calibrar a bomba

Sempre calibre a bomba na vazão de amostragem para maior precisão.

Observação: ao usar um tubo adsorvente com um tamanho de poro pequeno ou ao operar com uma taxa de fluxo alta, o que resulta em uma contrapressão alta, a bomba pode demorar um pouco mais para se estabilizar ao ajustar o valor calibrado.

1. Conecte o tubo adsorvente ou outro dispositivo de medição de fluxo ao bocal de entrada da bomba.

2. Navegue para **CALIBRAR**.
3. Pressione para iniciar o teste.
4. Pressione ou para alterar a velocidade da bomba até que a vazão do medidor e a vazão da bomba se correspondam.
5. Pressione para parar e salvar o teste.



Observação: Se você pressionar durante a calibração, o processo será cancelado e não será salvo o valor calibrado.

Iniciar/parar uma execução de amostragem

Verifique se a sua bomba está calibrada e definida com a vazão correta.

Para iniciar uma execução de amostragem:

1. Ligue a bomba.
2. Pressione e a tela à direita é exibida.
3. Pressione ou para selecionar **NOVA EXECUÇÃO** ou **RETOMAR**.

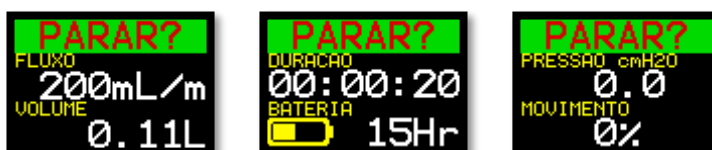


Observação: Ao selecionar **NOVA EXECUÇÃO**, o tempo de execução acumulado, o índice de movimento e os dados de volume são redefinidos para zero e a execução é armazenada como uma nova medida na memória.

4. Pressione por 3 segundos.



As seguintes telas devem estar visíveis.



Para parar ou pausar uma execução de amostragem:

- Pressione  por 3 segundos.



Travar e destravar a bomba



A bomba possui dois modos de travamento, conforme descrito abaixo.

Travamento parcial

O modo Travamento Parcial é indicado por um ícone de cadeado meio aberto e pode ser definido nos modos **Executar** ou **Parar**. Enquanto estiver parcialmente travada, o usuário pode parar e iniciar a bomba de amostragem, mas não tem acesso ao menu ou a outras funções.



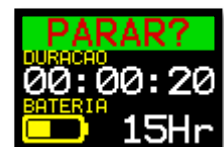
Para travar e destravar a bomba parcialmente:

- Pressione e segure  e, em seguida, pressione  3 vezes em rápida sucessão. O ícone de travamento parcial será exibido.



Observação: Se você tentar remover um travamento parcial quando a bomba estiver funcionando, será necessário aplicar o procedimento acima duas vezes, o que aplica e remove um travamento completo.

Travamento completo



O travamento completo só pode ser definido quando a bomba estiver funcionando e é indicado por um ícone de cadeado fechado. Enquanto totalmente travada, o teclado é totalmente desativado. O usuário não pode parar ou mexer na bomba pressionando nenhuma tecla.



Para travar completamente a bomba:

- Pressione e segure  e, em seguida, pressione  6 vezes em rápida sucessão. O ícone de travamento completo será exibido.

Para destravar a bomba:

- Pressione e segure  e, em seguida, pressione  3 vezes em rápida sucessão.

Erros

Se a bomba não puder manter a taxa de fluxo desejada dentro de 5% por mais de 20 segundos (devido a um tubo torcido ou bloqueio de entrada), ela interromperá a amostragem automaticamente e exibirá a mensagem Repetição Bloqueada.



Após um minuto, a bomba tentará reiniciar. Se a bomba não tiver sido capaz de reiniciar após o número especificado de tentativas de repetição, a bomba encerrará o processo de amostragem atual e exibirá uma mensagem de erro.