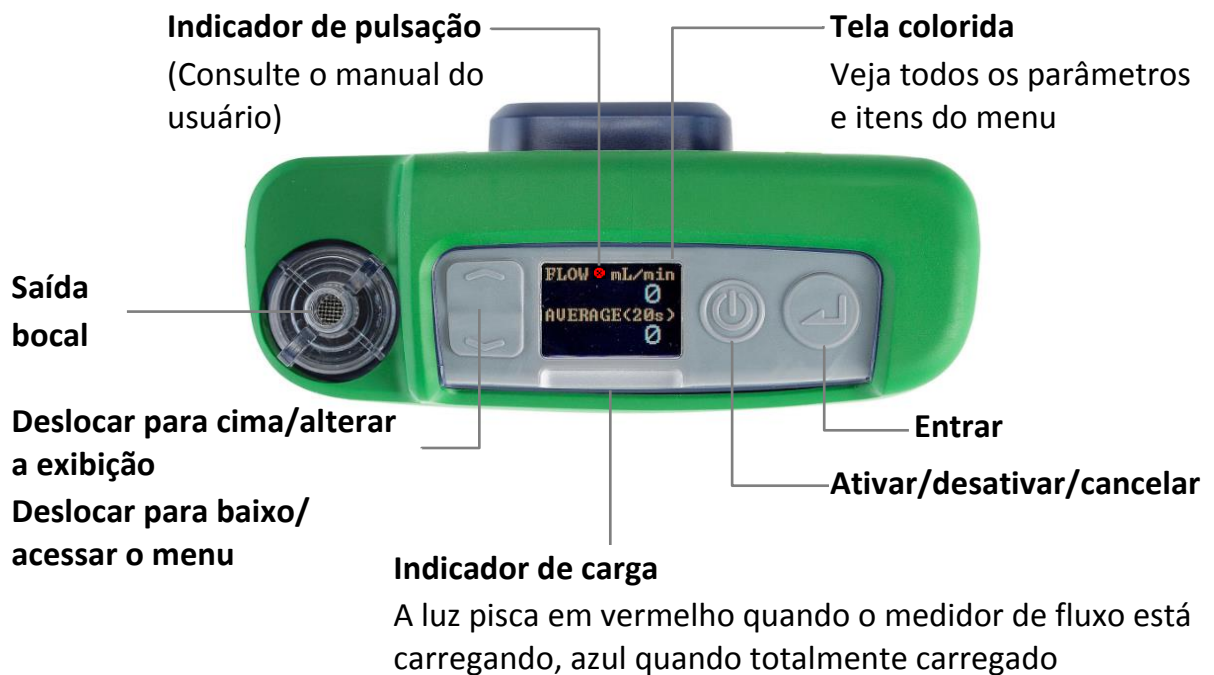


Segurança


Para obter informações de segurança importantes relacionadas ao uso detalhado do Flow Detective, consulte o manual do usuário (HB4087) disponível para download em www.casellasolutions.com.

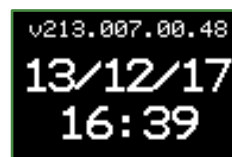
Controles



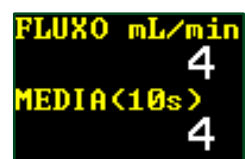
Ativar/desativar o Flow Detective


Para ativar:

No topo do Flow Detective, pressione . A sequência à direita é exibida:




Depois de exibir a porcentagem de carga da bateria, a tela do painel com fluxo instantâneo e médio é mostrada.



Pressione  para alternar entre o painel de fluxo e o painel de controle ambiental, mostrando a temperatura e a pressão.

Para desativar o medidor de fluxo:




Na parte superior do medidor de fluxo, pressione e segure  até que a contagem regressiva termine e a tela fique branca.







Menu de configurações

Este menu é usado para alterar as configurações, como tempo médio, idioma e unidades exibidas.





Pressione  ou  para destacar o item do menu que deseja alterar e, em seguida, pressione .

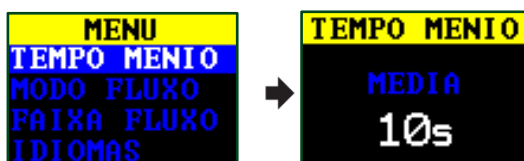
Pressione  ou  para alterar qualquer uma das configurações.





Pressione  para entrar/salvar uma configuração ou navegar pelos valores e pressione  para voltar sem salvar as alterações.

Alguns dos itens que podem ser alterados no menu de configurações são:

Tempo médio (1s-60s), modo de fluxo (padrão ou real), intervalo de fluxo (baixo ou normal), idioma, unidades de temperatura, unidades de pressão, unidades de fluxo, hora e data. Por exemplo, para definir o tempo médio:

1. Navegue até TEMPO MÉDIO pressionando  na tela do painel, e então pressione . O tempo médio pode ser definido entre 1 segundo e 60 segundos.



2. Pressione  ou  para alterar o tempo médio, conforme necessário, e pressione . Pressione  para retornar à exibição de fluxo.

Para obter uma descrição completa do menu de configurações, consulte o manual (HB4087).

Calibração manual da bomba

A calibração manual da bomba é para usar o Flow Detective com uma bomba padrão e a exibição do Flow Detective para ler o fluxo.

1. Monte o trem da amostra. O trem de amostra consiste na bomba de amostragem de ar, cabeça de amostragem de ar com filtro, bem como a tubulação necessária. A bomba não deve ser calibrada por conta própria, o trem da amostra como um todo é usado para garantir que todo o sistema esteja livre de vazamentos, incluindo o filtro já inserido na cabeça de amostragem. Isso tudo precisa se conectar ao medidor de fluxo, como mostrado abaixo.



2. Certifique-se de que as conexões são seguras e que não há danos ou divisões nos tubos de conexão.
3. Mude a bomba de amostragem e navegue até o local correto para calibração na bomba - veja as instruções para a bomba de amostragem de ar para obter mais informações.
4. Com a bomba de amostragem em funcionamento, ajuste o fluxo na bomba até o fluxo desejado ser mostrado no Flow Detective.

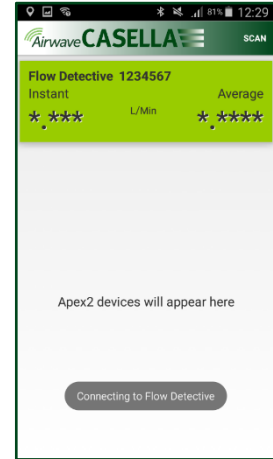
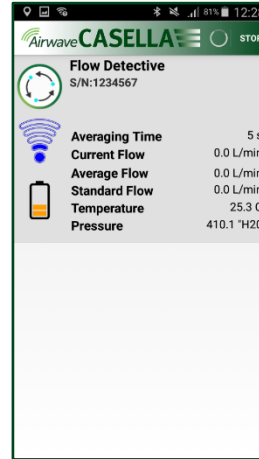
```
FLUXO mL/min
2018
MÉDIA<10s>
2019
```

5. Uma vez que o fluxo é estável e está no fluxo desejado, anote o valor médio do fluxo.

Calibração sem fio usando Airwave

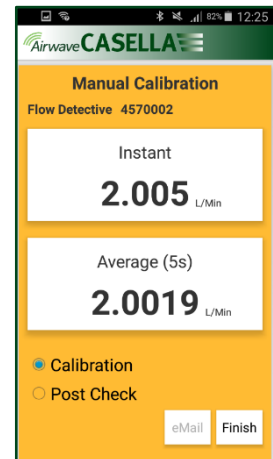
O Airwave é um aplicativo gratuito para download para iOS e Android e está disponível no Google Play e na Apple App Store. Uma vez instalado, ele permite a conexão Bluetooth sem fio ao Flow Detective Plus do seu dispositivo móvel.

1. Abra o Airwave no seu dispositivo móvel. Qualquer Flow Detective (somente modelo Plus) no alcance que está ligado será exibido. Selecione o Flow Detective em ambos os monitores mostrados para entrar no modo de calibração manual.

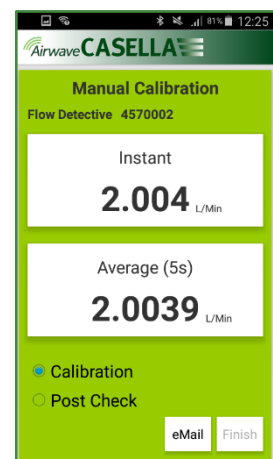


A tela de calibração manual será exibida. Se a calibração necessária for antes da amostragem, selecione **Calibration**, então ajuste o fluxo na bomba até atingir o nível estável desejado. Pressione **Finish** para parar a calibração.

Também é possível realizar uma "verificação posterior" após a amostragem para verificar o desvio do fluxo. O processo é o mesmo que o passo 2, exceto que a taxa de fluxo da bomba é verificada, mas não ajustada.



2. O plano de fundo na tela Airwave ficará verde para mostrar que a calibração está completa. Pressione **eMail** para enviar os dados de calibração por e-mail usando o cliente de e-mail do seu dispositivo móvel. O conteúdo do e-mail mostrará se é uma "calibração" ou uma "verificação posterior".
3. Pressione 'voltar' em seu dispositivo móvel para repetir a calibração para outras bombas.



Observação: O processo acima pode ser automatizado para a calibração das bombas Apex2, consulte o manual do usuário HB4087 para obter detalhes.