

安全

有关与详细使用 Flow Detective 的重要安全信息，请参阅用户手册 (HB4087)，可从以下网站下载：www.casellasolutions.com。

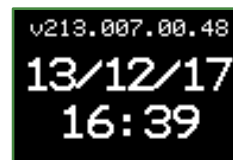
控制键



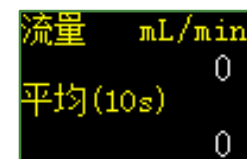
打开/关闭 Flow Detective


要打开：

在 Flow Detective 顶部，按 。右侧顺序将显示：




显示电池充电百分比后，将出现带有即时和平均流量的操作面板屏幕。



按  可在流量操作面板和环境操作面板之间进行切换，分别显示温度和压力。

要关闭流量计：




在流量计的顶部，按住  直至倒计时完成且屏幕变成空白。







设置菜单

此菜单用于更改平均时间、语言和显示单位等设置。





按  或  突出显示您要更改的菜单项，然后按 。

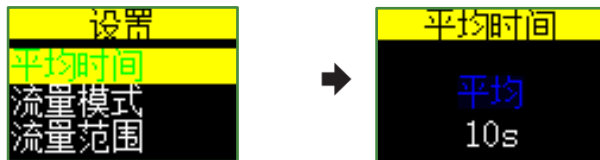
按  或  可更改任何设置。





按  可输入/保存设置或在各值之间移动，然后按  返回而不保存更改。

在设置菜单中可更改的某些项目有：

平均时间（1- 60 秒）、流量模式（标准或实际）、流量范围（低或正常）、语言、温度单位、压力单位、流量单位、时间和日期。例如，要设置平均时间：

1. 通过从操作面板屏幕中按  导航至平均时间，然后按 。平均时间可以在 1 至 60 秒之间设置。



2. 按  或  可按需更改平均时间，然后按 。按  可返回流量显示。

有关设置菜单的完整说明，请参见手册（HB4087）。

泵手动校准

泵手动校准是为了将 Flow Detective 与标准泵一起使用，并使用 Flow Detective 的显示器来读取流量。

1. 组装采样系列。采样系列由空气采样泵、带过滤器的空气采样头和必要的管道组成。不应单独对泵进行校准，应将采样系列作为一个整体对待，确保整个系统不存在泄漏，包括将过滤器插入到采样头中。所有这些均需要按如下所示连接到流量计。



2. 确保连接牢固，且连接管中没有任何损坏或开裂。
3. 打开采样泵电源，导航到正确位置，在泵上进行校准 — 有关更多信息，请参见空气采样泵的说明。
4. 在采样泵运行的情况下，调整泵上的流量，直至 Flow Detective 上显示所需的流量。

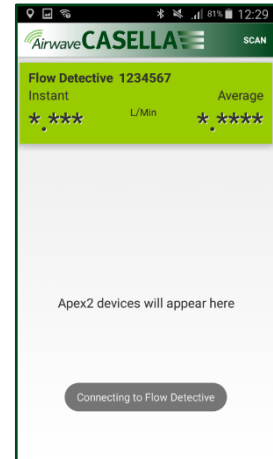
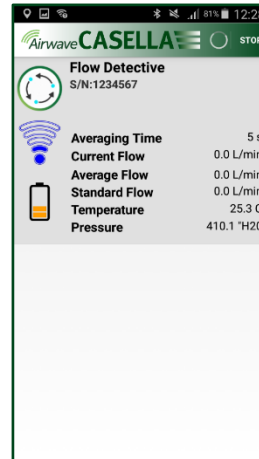
```
流量 mL/min  
2199  
平均(10s)  
2200
```

5. 流量稳定后且位于所需流量时，记下平均流量值。

使用 Airwave 进行无线校准

Airwave 是一款可免费下载用于 iOS 和 Android 系统的 App，可从谷歌 Play 和苹果 App 商店获取。安装后，它可实现从您的移动设备到增强型 Flow Detective 的无线蓝牙连接。

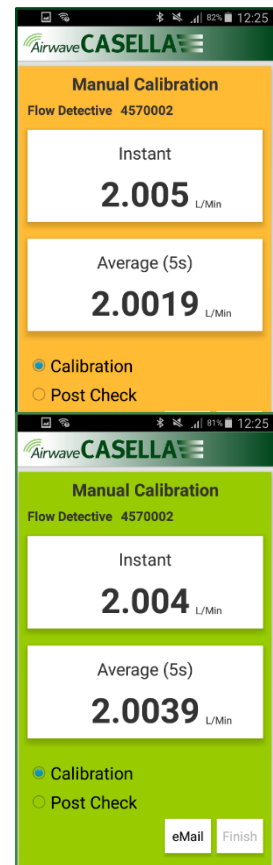
1. 在您的移动设备上打开 Airwave。将显示位于范围内且电源已打开的任何 Flow Detective（仅限增强型）。同时在显示的两个显示屏上选择 Flow Detective 可进入手动校准模式。



随后将显示手动校准屏幕。如果所需的校准在采样选择之前 **Calibration**，则请调整泵上的流量，直至达到所需的稳定水平。按 **Finish** 可停止校准。

也可以在采样后执行“后检查”，以检查流量的偏差。检查流程和第 2 步相同，除了检查但不调整泵流量。

2. Airwave 屏幕上的背景将变为绿色，以显示校准已完成。按 **eMail** 可使用您的移动设备电子邮件客户端通过电子邮件发送校准数据。电子邮件的内容将反映是“校准”还是“后检查”。
3. 按您的移动设备上的“返回”可重复进行另一个泵的校准。



注：对于 Apex2 泵的校准，以上过程还可以进一步自动化，有关详细信息，请参阅用户手册 HB4087。