

Seguridad


En el manual del usuario (HB4087) encontrará información importante sobre seguridad referente al uso detallado de Flow Detective. Puede descargarla en www.casellasolutions.com.

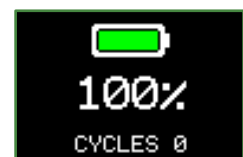
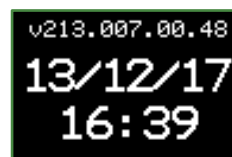
Controles



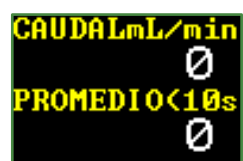
Encender/Apagar Flow Detective


Para encender:

En la parte superior de Flow Detective, pulse . Se mostrará la secuencia que aparece a la derecha:




Tras mostrar el porcentaje de carga de la batería, se abre la pantalla del cuadro de control con el caudal instantáneo y promedio.



Pulse  para cambiar entre el cuadro de control de caudal y el cuadro de control ambiental, que muestra la temperatura y la presión.

Para apagar el calibrador:

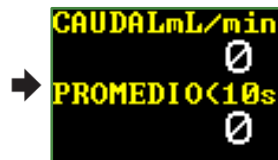
Pulse y mantenga pulsado  en la parte superior del calibrador hasta que finalice la cuenta atrás y la pantalla se quede en blanco.



Menú de ajustes




En este menú se pueden modificar ajustes como el promedio de tiempo, el idioma y las unidades.

Cuando esté en el cuadro de control de caudal





Pulse  Se abrirá el menú





Pulse  o  para resaltar la opción del menú que desea modificar y después pulse .

Pulse  o  para modificar cualquiera de los ajustes.





Pulse  para introducir/guardar un ajuste o desplazarse entre los valores, y pulse  para volver atrás sin guardar los cambios.

Estos son algunas de las opciones que se pueden modificar en el menú de ajustes:

Promedio de tiempo (1 s- 60 s), Modo de caudal (estándar o real), Rango de caudal (bajo o normal), Idioma, Unidades de temperatura, Unidades de presión, Unidades de caudal, Hora y Fecha. Por ejemplo, para definir el promedio de tiempo:

1. Acceda a **PRM TMPO** pulsando  desde la pantalla del cuadro de control, y a continuación pulse . Se puede definir un promedio de tiempo entre 1 y 60 segundos.



2. Pulse  o  para modificar el promedio de tiempo según sea necesario y después pulse . Pulse  para regresar a la pantalla de caudal.

Consulte el manual (HB4087) si desea ver una descripción completa del menú de ajustes.

Calibración manual de la bomba

La calibración manual de la bomba se hace utilizando el Flow Detective con una bomba estándar; mediante la pantalla de Flow Detective para leer el caudal.

1. Monte el tren de muestreo. El tren de muestreo incluye la bomba de muestreo de aire, el cabezal de muestreo de aire con filtro y todos los tubos necesarios. La bomba no debería calibrarse sola; se utiliza todo el tren de muestreo para garantizar que el sistema completo está libre de fugas; también hay que tener el filtro instalado en el cabezal de muestreo. Todo esto debe estar conectado al calibrador como se muestra a continuación.



2. Asegúrese de que las conexiones son correctas y de que los tubos de conexión no están dañados ni cortados.
3. Encienda la bomba de muestreo y acceda al lugar correspondiente para la calibración de la bomba. Si precisa más información, consulte las instrucciones de la bomba de muestreo de aire.
4. Con la bomba de muestreo en marcha, ajuste el caudal en la bomba hasta que se muestre el caudal deseado en la pantalla del Flow Detective.

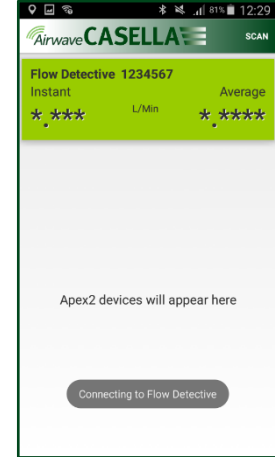
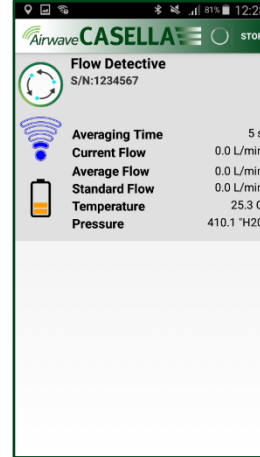
CAUDALmL/min
2191
PROMEDIO<10s
2200

5. Cuando el caudal esté estable y al nivel deseado, tome nota del valor de promedio del caudal.

Calibración inalámbrica con Airwave

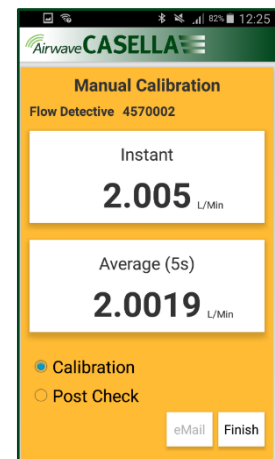
Airwave es una aplicación gratuita para iOS y Android que se puede descargar en Google Play y Apple App Store. Una vez instalada, permite conectarse por Bluetooth con Flow Detective Plus desde su dispositivo móvil

1. Abra Airwave en su dispositivo móvil. Se mostrarán todos los Flow Detective (solo modelo Plus) que estén dentro de su radio de alcance. Seleccione Flow Detective en las dos pantallas que se muestran para acceder al modo de calibración manual.



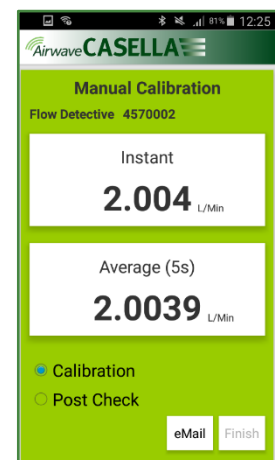
Se abrirá la pantalla de calibración manual. Si la calibración que se requiere es anterior al muestreo, seleccione **Calibration**; a continuación, ajuste el caudal en la bomba hasta que se alcance el nivel estable deseado. Pulse **Finish** para detener la calibración.

También se puede hacer una comprobación posterior después del muestreo para comprobar la desviación del caudal. El proceso es igual que el del paso 2, con la diferencia de que se comprueba el índice de caudal de la bomba pero no se ajusta.



2. El fondo de la pantalla de Airwave se volverá verde para indicar que se ha completado el proceso de calibración. Pulse **eMail** para enviar por e-mail los datos de calibración utilizando el cliente de correo electrónico de su dispositivo móvil. El contenido del e-mail reflejará si se trata de una calibración o de una comprobación posterior.

Pulse «atrás» en su dispositivo móvil para repetir el proceso de calibración con otras bombas.



Nota: para calibrar bombas Apex2, se puede automatizar más el proceso anterior. Consulte el manual de usuario HB4087.