

# Casella Flow Detective

De Flow Detective is een gebruiksvriendelijke flowmeter waarmee monsternamerpompen gekalibreerd kunnen worden. Raadpleeg voor belangrijke veiligheidsinformatie de handleiding. Deze kunt u downloaden op [www.casellasolutions.com](http://www.casellasolutions.com) of neem contact op met BaSystemen om kosteloos een exemplaar toegezonden te krijgen.

## Uw Flow Detective



## Het instellingenmenu

Dit menu wordt gebruikt om instellingen te veranderen, zoals de gemiddelde-tijd, taal en meeteenheden.

Druk op  $\nabla$  vanuit het flow dashboard. Het menu wordt getoond. Druk op  $\wedge$  om door de menu-items te bladeren en op Enter om te selecteren.

Gebruik  $\wedge \nabla$  om veranderingen aan te brengen. Druk op Enter om de veranderingen te bevestigen en terug te keren naar het menu. Druk op  $\text{⏏}$  om terug te gaan zonder de veranderingen te bevestigen.

Enkele van de menu-items zijn:

Tijd waarover het gemiddelde wordt berekend (1 – 60 sec), Flow modus (standaard of actueel), Flow bereik (laag of normaal), taal, temperatuur-eenheid, druk-eenheid, tijd en datum.

Om bijvoorbeeld de gemiddelde-tijd aan te passen:

Druk met "AVG TIME" geselecteerd op  $\nabla$ . De tijd waarover het gemiddelde wordt berekend kan worden ingesteld tussen 1 en 60 seconden. Druk op  $\wedge \nabla$  om de waarde te veranderen. Druk op Enter om de ingestelde waarde te bevestigen en terug te gaan naar het menu. Druk op  $\text{⏏}$  om terug te gaan zonder de waarde te bevestigen.

Raadpleeg de handleiding voor een volledige beschrijving van het instellingenmenu.



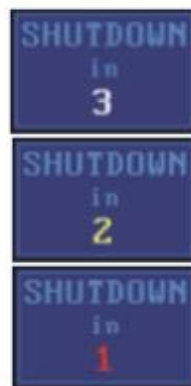
## Aan-/uitzetten

Druk op  $\text{⏏}$ . U ziet de volgende schermen:



Na het batterijpercentage wordt de actuele en gemiddelde flow getoond. Druk op  $\wedge$  om te schakelen tussen het flow dashboard en het omgevingsdashboard met temperatuur en luchtdruk.

Om uit te zetten: houd  $\text{⏏}$  ingedrukt tot het scherm uit gaat.



# Snelstartgids

## Handmatige pompkalibratie

De Flow Detective kan gebruikt worden met standaard pompen om de flow te meten.

1. Stel de monsternamere-opstelling samen. De monsternamere-opstelling bestaat uit de pomp, de meetkop inclusief filter en slangen. De pomp moet niet op zichzelf gekalibreerd worden: het gehele systeem moet lek vrij zijn en de weerstand moet hetzelfde zijn als wanneer daadwerkelijk een monster genomen wordt.
2. Controleer of de verbindingen goed vastzitten en dat de verbindingsslangen onbeschadigd zijn.
3. Schakel de pomp in en zet deze in de kalibratiemodus. Raadpleeg hiervoor de instructies van de monsternamere-pomp.
4. Pas de flow van de monsternamerepomp aan totdat de juiste flow wordt getoond op de Flow Detective.
5. Maak een notitie van de gemiddelde flow wanneer deze stabiel is.



## Draadloze pompkalibratie met de Airwave app

Airwave is een gratis iOS en Android app die beschikbaar is op Google Play en de Apple App Store. Hiermee kunt u via een Bluetooth-verbinding draadloos de Flow Detective Plus bedienen en meetwaarden opslaan.

1. Open de Airwave app op uw mobiele apparaat. Iedere Flow Detective Plus binnen bereik wordt getoond. Selecteer de Flow Detective op beide schermen om de handmatige kalibratie te beginnen.

Het scherm voor handmatige kalibratie wordt getoond. Selecteer **Calibration** als de kalibratie nodig is alvorens een monster te nemen. Regel de flow tot deze correct is. Druk op "Finish" om de kalibratie te stoppen.

Het is ook mogelijk een check no monsternamere uit te voeren om de afwijking te controleren. Het proces is hetzelfde, behalve dat de flow niet wordt aangepast maar alleen gecontroleerd.

2. De achtergrond van het Airwave-scherm wordt groen om te laten zien dat de kalibratie voltooid is. Druk op "eMail" om de kalibratiedata te versturen via de op uw mobiele toestel ingestelde e-mail. In de e-mail wordt getoond of sprake is van kalibratie of check.
3. Druk op "Back" op uw mobiele toestel om de kalibratie te herhalen voor andere pompen.

Opmerking: Raadpleeg de handleiding voor meer informatie over hoe het proces voor kalibratie van Apex2 pompen verder geautomatiseerd kan worden.

