



Snelstartkaart Microdust Pro CEL-712

Batterijen plaatsen

De Microdust Pro heeft drie AA batterijen nodig. **LET OP:** gebruik de alkaline- en oplaadbare batterijen niet door elkaar!

Aanzetten

Druk op de ON/OFF-knop. Bevestig of het icoontje met 'batterijconditie' het goede niveau aangeeft.

Het opstartscherm komt in beeld, gevolgd door de stop-mode meetscherm. Je kunt de stop-mode herkenning door de rode balken aan de onderkant van het scherm. In de stop-mode is dataloggings niet actief. Alternatieve stop-mode schermen kunnen geopend worden door op de 'view' knop te drukken. Deze bevat de huidige real time stof conditie en de eindresultaten van de laatste meting. Druk op de menu-knop om de instellingen, geheugen en het instrument status scherm te openen.

Instrumentgebruik

Het scherm toont meetinformatie, een aantal icoontje dat u kunt selecteren of configuratie-instellingen. Aan de onderkant het scherm staat een optie weergegeven. Door op de Soft-toetsen te drukken kunt u de bovenstaande optie selecteren.

Instellen van tijd en datum

Open via menu het scherm 'setup' en selecteer 'Set Clock'. Gebruik de navigatietoetsen om de juiste cijfers op het scherm te krijgen. Druk op de soft-toets 'Exit' om de tijd en datum om te slaan. Het instrument zal de datum en tijd gebruiken bij de meetresultaten.

Bereikinstellingen

Voor het meten kan het beste de 'automatic range' instelling gebruiken. Open het 'Setup' scherm en selecteer 'meetinstellingen' door op de soft-toets te drukken. Gebruik de navigatietoetsen om 'range' te selecteren. Druk op de soft-toets 'Edit' en gebruik de navigatietoetsen om 'auto range' te selecteren. Druk op de soft-toets 'Exit' om de instelling op te slaan.

Weergave instellingen

Gebruik een langere gemiddelde weergave tijd om de meetstabiliteit te verbeteren als deeltjesconcentraties snel veranderen. Je kunt de gemiddelde weergave waarde instellen op 1 tot 60 seconden.

Kalibratie

Voordat u begint met meten, dient u de kalibratie-instellingen te controleren.

De 'zero adjustment' zet het instrument op '0' als het geen vervuiling ziet.

De 'span calibration' herstelt het instrument naar de fabrieksinstellingen voor gevoeligheid.

Open het scherm 'setup' en selecteer de optie 'calibration'.



Zero adjustment

Sluit de blower aan op het mondstuk aan het einde van de probe. Knijp in de blower om de probe te vullen met schone lucht. Doe dit voordat je een nulkalibratie gaat uitvoeren. Zie bovenstaande afbeelding om de nulkalibratie uit te voeren. In de uitgebreide handleiding kun je meer informatie vinden over de nulkalibratie en het aansluiten van de blower.



Snelstartkaart Microdust Pro CEL-712

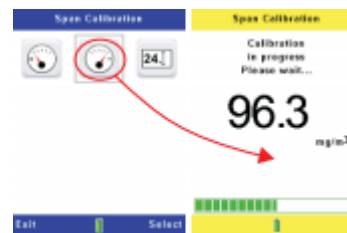
Span calibration

Elke probe bevat een optische kalibratiestrick. Om een span kalibratie uit te voeren, moet je de kalibratiestrick gebruiken die bij de huidige probe hoort. Verwissel de kalibratiesticks niet tussen verschillende probes, deze zijn uniek per meetinstrument.

Plaats de stick in de probe zoals aangegeven op onderstaande afbeelding.



Om de kalibratie uit te voeren moet u de instructie volgen zoals aangegeven onderstaande afbeelding.



Datalogging

De meter slaat metingen op in het interne geheugen. Na de meting kunt u deze resultaten bekijken op de meter, maar u kunt de gegevens ook overzetten naar de computer.

Open het scherm 'instellingen' en selecteer het icoontje 'meetinstellingen'. Kies nu een geschikte logging interval. Logging stop automatisch als het interne geheugen vol is. Druk op de start-stop knop om de meting te starten, druk nog een keer op de knop om de meting te stoppen. Zie het plaatje hiernaast voor visuele ondersteuning.

Link Casella Software:

<http://basystemen.nl/index.php/software/geluidmeter-software/casella-insight-software/>

Meetresultaten

Open het scherm 'instellingen' en selecteer het icoontje 'memory results'.

Het eerste scherm geeft de verschillende opgeslagen metingen weer. Gebruik de navigatietoetsen om een melding uit de lijst te kiezen. Selecteer de melding door middel van de soft-toets. De lijst toont de starttijd en de duur voor elke meting van de betreffende datum.

Selecteer het icoontje 'resultaten' and druk op de soft-toets om een samenvatting van de geselecteerde meting te bekijken.

Selecteer het icoontje 'delete' en druk op de soft-toets om de meting te verwijderen. Je kunt een enkele, maar ook alle metingen tegelijk verwijderen.

