

De Nippon EMP-3 is een gebruiksvriendelijke kwikdampmeter waarmee u de concentratie kwik in de lucht kunt meten. Raadpleeg voor belangrijke veiligheidsinformatie de handleiding. Deze is bijgeleverd bij uw toestel en op aanvraag verkrijgbaar bij BaSystemen.

Uw Nippon EMP-3 voorbereiden voor gebruik

Zorg ervoor dat u het instrument, de batterij, de oplader, de meetsonde en een USB geheugen paraat heeft.

1. Laad zonodig de batterij op.
2. Sluit de meetsonde aan op de inlaat.
3. Doe de schouderriem over uw schouder aan de zijde tegenover die van het instrument. Draag het instrument aan de zijde van de hand waarmee u tijdens het meten de meetsonde vasthoudt.
4. Maak de riem rond uw middel vast.
5. Verstel de riemen zodanig dat de EMP-3 horizontaal komt.
6. Om de EMP-3 staand op een stabiel oppervlak te gebruiken, klapt u de pootjes uit en zet u hem zodanig neer dat deze niet kan vallen.



Aan/uitzetten

Druk op **ON**. Gedurende 30 seconden ziet u een opstart-scherm, waarna "STANDBY" met een aftelscherm verschijnt. Nu moet de EMP-3 10 minuten opwarmen.



Controleer of er voldoende batterijcapaciteit is.

- 100 - 80%
- 80 - 20%
- Minder dan 20%

Na de opwarmfase ziet u "START" in het scherm staan. Het toestel is nu klaar voor gebruik.

Uitzetten
Houd **ON** ingedrukt gedurende tenminste 3 seconden. Een bevestigingsscherm verschijnt. Als u Yes drukt, wordt de EMP-3 uitgeschakeld.

Het instellingenmenu

Zorg ervoor dat de EMP-3 correct is ingesteld voor uw meetdoel. Instellingen blijven bewaard wanneer de EMP-3 wordt uitgeschakeld. Instellingen kunnen ook gewijzigd worden in de opwarmfase.

Om instellingen te wijzigen, druk op MENU en vervolgens op SETTING.

Selecteer de meetmodus. Kies tussen Mobile en Static.

Mobiel	1 µg/Nm ³ (normale gevoeligheid)
Statisch	0,1 µg/Nm ³ (hoge gevoeligheid) (alleen gebruiken als het instrument wordt neergezet)

Druk op de pijltoets om het tweede instellingscherm (Measurement 2/2) te openen en selecteer het gastype.

Ambient: omgevingslucht
NG/LPG: vloeibaar aardgas of vloeibaar petroleumgas (LPG)

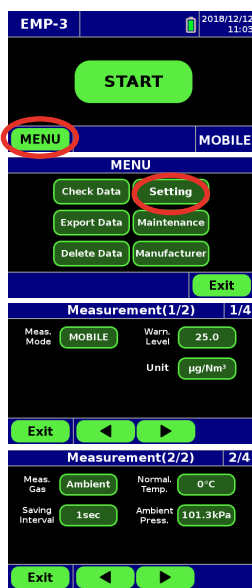
Voor het meten van een gas met een laag soortelijk gewicht selecteert u NG/LPG.

Het meten van NG/LPG is alleen mogelijk in de statische modus. Deze wordt automatisch aangepast.

Geef bij Normal Temp. de temperatuur aan van het te meten gas. Hiervoor wordt een correctiefactor toegepast.

Geef bij Ambient Press. De omgevingsluchtdruk op van de meetomgeving.

Druk op Exit om terug te keren naar het startscherm.



Meetprocedure

Starten van een meting:

1. Houd de probe bij het monster
2. Druk op start. De meting start.

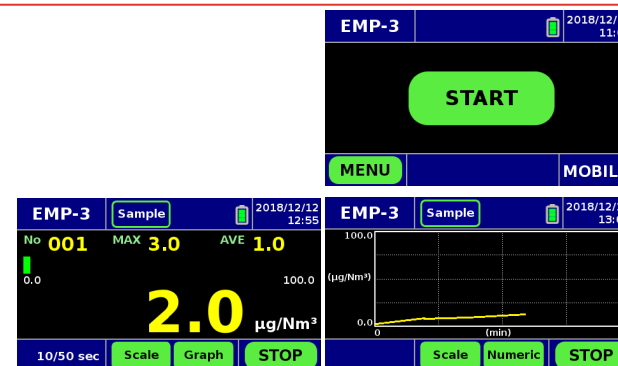
Controleer alvorens een meting te doen of het resterende batterijniveau voldoende is en of de meetmodus correct staat ingesteld.

Controleren van data

Het meetresultaat wordt getoond. Controleer de validiteit van de meting. U kunt ervoor kiezen deze als numerieke waarde of als grafiek weer te geven.

Beëindigen van de meting

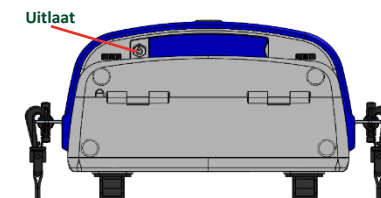
Druk op STOP.



Meten van vloeibaar gas

Meten van vloeibaar aardgas of petroleumgas

1. Installeer het instrument in een tochtkamer of sluit de uitlaat van het instrument aan of leid een slang van de uitlaat van het instrument naar een tochtkamer. Gebruik hiervoor een slang met een binnendiameter van 2,5 mm. Slangen worden niet meegeleverd.
2. Verzamel het te meten gas in een Tedlarzak.
3. Stel het meetgas in op "NG/LPG".
4. Sluit de Tedlarzak aan op de probe
5. Open de afsluiter van de Tedlarzak en druk op START om de meting te beginnen.



Exporteren van meetdata

1. Selecteer Menu – Export Data
2. Plaats het meegeleverde USB geheugen in de USB poort.
3. Druk op een mapnaam om de map voor data te selecteren.
4. Druk op Export. Meetresultaten worden in de geselecteerde map in het USB geheugen geplaatst in CSV formaat.
5. Verwijder het USB geheugen en plaats het afsluitdeksel van de externe interface.

Fouten en waarschuwingen

Zelfs als een waarschuwingsscherm verschijnt, kan de meting doorgaan. Met een foutmelding stopt de meting. Verhelp de oorzaak van de fout, zet de EMP-3 uit en weer aan en voer de meting opnieuw uit.

Raadpleeg in alle gevallen de handleiding.

Dit product is niet explosieveilig.
Dit product is zeer gevoelig voor stoten en vallen.
Dit product is zeer gevoelig voor vochtige omgevingen en niet bestand tegen binnendringend vocht.