



1

Vorbereiding pompmechanisme

Controleer de pomp op eventuele lekkages volgens de checklist mee geleverd in de verpakking van de meetbuisjes.

2

Breek beide uiteinden van de gasdetectiebuisjes

Steek het uiteinde van het gasdetectiebuisje in de daarvoor bedoelde tip cutter. Snijd het glas door het buisje rond te draaien, en trek vervolgens het buisje in uw richting. (Het afgebroken glaspuntje kan worden weggegooid door het verwijderen van de tip cutter).



3

Verbind het gasdetectiebuisje met het pompmechanisme

De lucht die u wil testen op de aanwezigheid van gassen dient in de goede richting door het gasdetectiebuisje te stromen. Deze richting wordt aangegeven door de pijl. Druk het gasdetectiebuisje zacht aan in de hiervoor bedoelde rubberen connector.



4

Trek aan de hendel

Zorg dat de rode lijn achter op de pomp gelijk is aan de rode lijn op de hendel. Voor het nemen van een monster van precies 100ml trekt u aan de hendel tot deze in de vergrendeling schiet. Als in de gebruiksaanwijzing van de gasdetectiebuisjes staat dat een monster genomen dient te worden van 50ml trek u de hendel uit tot de markering van 50ml.

5

Monster nemen

In de gebruiksaanwijzing van de gasdetectiebuisjes staat de hoeveelheid lucht die er genomen dient te worden. Na het nemen van het monster geeft de rode indicator aan dat het monster voltooid is. De reactietijd van het reagens verschilt per type buisje en staat beschreven in de gebruiksaanwijzing.



6

Hendel ontgrendelen

Wanneer de monstername voltooid is draait u de hendel 1/4 slag naar links of rechts om deze te ontgrendelen. Zorg ervoor dat de hendel uitgetrokken blijft. (Als de hendel deels terugschiet is de monstername incompleet en is de waargenomen concentratie lager dan in werkelijkheid). Sommige monsters hebben meer dan 100ml lucht nodig. In dat geval drukt u de hendel terug naar binnen en herhaalt u deze stap tot het gewenste aantal ml is bereikt.



7

Lees de concentratie gas af

Verwijder het gasdetectiebuisje van de pomp nadat u de juiste hoeveelheid lucht heeft getrokken. Lees de concentratie van het gas af aan de rand van de verkleuring via de op het buisje geprinte schaalverdeling. Sommige van de gasdetectiebuisjes hebben een temperatuurscorrectie nodig. Deze correctie gaat via een correctietabel of via het aanpassingscoëfficiënt. Deze zijn te vinden in de gebruiksaanwijzing van de gasdetectiebuisjes.