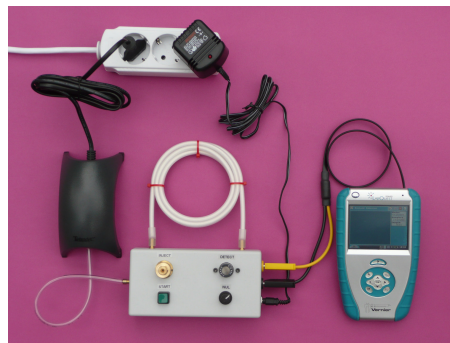


Korte handleiding nano2 gaschromatograaf / Labquest

Aansluiten

- Sluit de nano2 gaschromatograaf aan op kanaal 1 (CH1) van de Labquest volgens de foto en zet de Labquest aan.
- Open het bestand **nano2.qmbl** op de Labquest. Staat dit bestand er niet op? Volg dan de instructies in **Labquest instellen voor de nano2 gaschromatograaf**.



Veiligheid

Draag altijd een veiligheidsbril

Raak een injectienaald nooit met de vingers aan.

Een gasmonster nemen

1. Zuig het gas langzaam op in een injectiespuitje zonder naald.
2. Druk de naald (met de huls er omheen) op de spuit.
3. Spuit overtollig gas weg tot het juiste volume. (0,2 mL bij onverdund gas).
4. Verwijder de huls pas vlak voor de injectie.
5. Je kunt de naald van de spuit verwijderen door deze er met de huls af te draaien.

Een vloeistofmonster nemen

1. Wees voorzichtig met de kwetbare microliterspuit.
2. Gebruik een microliterspuit met een korte (16mm) naald.
3. Gebruik een schone spuit of spoel de spuit meerdere malen met de te gebruiken vloeistof.
4. Controleer de inhoud van de spuit op luchtballen.
5. Injecteer nooit meer dan 10uL vloeistof.

De meting starten

- Klik op de startknop van de Labquest 
- Zet de spanning op 0,000V (of zo dicht mogelijk daarbij) met de **NUL** knop op de nano2.
- Steek de naald van de gevulde spuit zo ver mogelijk loodrecht in het **INJECT** gaatje.
- Spuit de injectiespuit in één keer leeg en druk tegelijk op de groene **START** knop van de nano2.

Analyse

Wacht tot de meting klaar is.

Ga naar **Grafiek/Doorloop grafiek** om retentietijden en piekhoogten te meten.

Ga naar **Analyse/Integraal** en vink **Potentiaal** aan om het oppervlak van een piek te meten.