

## SNELSTARTKAART



**POLI**

# Multigasdetector

# Waarschuwingen

## Lees voor gebruik

De volledige POLI gebruikershandleiding dient zorgvuldig gelezen te worden door alle personen die de POLI gebruiken of onderhouden. De POLI kan alleen functioneren zoals ontworpen wanneer hij gebruikt en onderhouden wordt in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.



### VOORZICHTIG

- Laad de batterijen alleen op op een locatie waarvan vastgesteld is dat deze veilig is, vrij van giftige en/of explosieve gassen.
- Gebruik alleen WatchGas batterij met artikelnummer M004-3002-W00 (12.01.09.0001).-
- De vervanging van onderdelen kan de intrinsieke veiligheid in gevaar brengen.
- Kalibreer de detector vóór het eerste gebruik en
- vervolgens regelmatig, afhankelijk van het gebruik en van de blootstelling van de sensor aan inhibitoren. WatchGas adviseert dit minstens om de 180 dagen te doen.
- WatchGas adviseert vóór elk gebruik de reactie van de sensors op gas te controleren door door deze bloot te stellen aan een bekende gasconcentratie van meetgas(sen) boven de ingestelde alarmwaarde(n). Controleer handmatig of akoestische en visuele alarmsignalen geactiveerd zijn. Kalibreer het toestel als de weergegeven waarden niet binnen de gespecificeerde grenzen liggen.



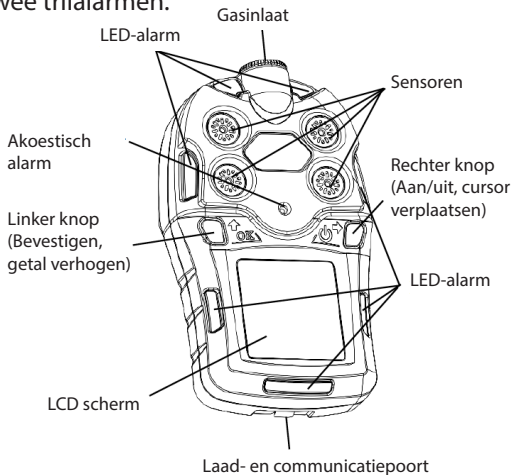
### WAARSCHUWING

- Gebruik de monitor nooit wanneer het deksel verwijderd is.
- Verwijder het deksel alleen op een locatie waarvan vastgesteld is dat deze veilig is.
- Gebruik alleen WatchGas batterij met artikelnummer M004-3002-W00 (12.01.09.0001).
- Dit instrument is niet getest in een explosieve gas-lucht-atmosfeer met een zuurstofconcentratie van meer dan 21%.

- Vervangen van componenten door niet-originele onderdelen doet de garantie en de veiligheidscertificaten vervallen.
- Het wordt aangeraden het functioneren van het toestel te testen door het aanbieden van bumpptestgas met een bekende concentratie.
- Vergewis u er voor gebruik van dat de kleurloze ESD-film op het display niet beschadigd is en niet afbladdert. De blauwe beschermfolie mag wel verwijderd worden.

## Gebruikersinterface

Twee gebruiksknoppen, vier sensorplaatsen, een groot LCD scherm, acht alarm-LED's, een akoestisch alarm en twee trilarmen.



## Het toestel aanzetten

Houd de rechter knop gedurende 3 seconden ingedrukt. Na het doorlopen van een opwarm- en zelftest-reeks gaat het toestel naar de normale meetmodus. De gedetecteerde gasconcentraties worden op het LCD-scherm getoond.

## Het toestel uitzetten

Houd de rechterknop gedurende 5 seconden ingedrukt. Het toestel telt af van 5 naar 0, waarna "Unit Off" verschijnt. Laat de knop los.

## Opladen

Laad de batterij altijd geheel op voor gebruik. Sluit de originele POLI oplader aan op de laadpoort aan de onderkant van de POLI. Het batterijicoon op het display toont de oplaadstatus. Tijdens het opladen wordt het batterijicoon geanimeerd en licht een alarm-LED geel op. Als de batterij vol is, wordt de alarm-LED groen en toont het batterijicoon een volle batterij.

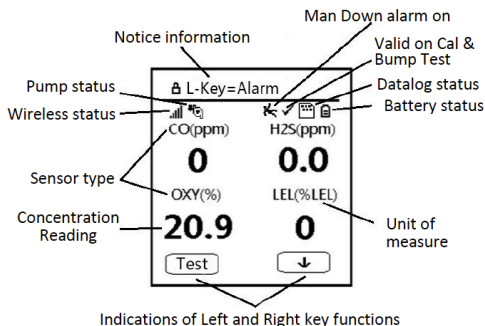


**OPMERKING:** *Gebruik voor opladen enkel de originele oplader, niet de communicatiekabel.*

## Communicatie met de PC

Met de meegeleverde USB communicatiekabel kunt u de POLI verbinden met de PC. U kunt zo meetdata inzien en instellingen wijzigen. Gebruik hiervoor de gratis WatchGas Suite software, te vinden op [www.watchgas.com](http://www.watchgas.com).

## Normale meetmodus



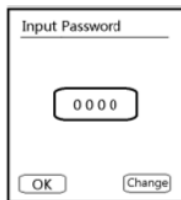
Na het doorlopen van een opwarm- en zelftest-reeks gaat het toestel naar de normale meetmodus, waarbij de meetwaarden in real-time worden getoond.

Als op de rechterknop wordt kunnen de volgende waarden worden getoond (afhankelijk van sensorconfiguratie): Min-, Max-, STEL-, TWA-waardes, LEL en PID meetgasinstellingen.

Met de linkerknop voert u een zelftest uit, waarbij o.a. de alarmfunctionaliteit wordt getest.

## Configuratiemodus

Houd de linker- en de rechterknop gedurende 3 seconden ingedrukt. Het hiernaast getoonde scherm wordt getoond. Voer de cijfers van het wachtwoord in. Het standaard wachtwoord is 0000. Druk op de linkerknop (OK) om de POLI in configuratiemodus te zetten.



## Menu van de configuratiemodus



**KALIBRATIE:** Kalibratie, Bump-test, spanwaarde instellen



**MEASURE:** Sensoren aan- of uitzetten, meeteenheden instellen



**ALARM:** O.a. alarmgrenzen instellen, Man-down informatie



**DATALOG:** Data wissen, interval instellen, sensoren selecteren



**MONITOR INSTELLINGEN:** LCD, pompsnelheid, taal



**DRAADLOOS:** Draadloos aan/uit of Registreren



**EXIT:** Configuratiemodus verlaten

## De configuratiemodus verlaten

Druk zo vaak op de rechterknop tot het Exit-icoon getoond wordt. Druk op de linkerknop om te verlaten.

## Numerieke waarden invoeren

Bij het invoeren van u numerieke waarden, zoals de spanwaarde of alarmgrenzen, kunt u met de linkerknop [+ / OK] linkerknop de waarde verhogen of verlagen. U wisselt tussen verhogen (Inc/+) of verlagen (Dec/-) door beide knoppen tegelijk in te drukken.

## Alarmgrenzen wijzigen



**WAARSCHUWING:** Het wijzigen van alarminstellingen kan tot gevaarlijke situaties leiden en mag enkel met toestemming van een daartoe bevoegd persoon.

Alle alarmgrenzen, zoals Hoog, Laag, STEL en TWA, kunnen ingesteld worden.

- Om de alarmgrenzen te wijzigen:  
Blader naar het alarmtype dat u wilt wijzigen (Config mode -> menu Alarm -> Alarm Type) en selecteer.
- Om de waarde te veranderen:  
Druk de rechterknop om het te veranderen getal te selecteren.  
Druk de linkerknop zo vaak in tot de juiste waarde weergegeven wordt.  
Houd de linkerknop ingedrukt om snel te bladeren.
- Om op te slaan en te verlaten:  
Druk de rechterknop totdat "Done" in de linker benedenhoek verschijnt. Druk op de linkerknop om te verlaten.  
Als u wijzigingen heeft aangebracht:  
Druk "Yes" om op te slaan, druk "No" om te annuleren.

## **Bumpstest**

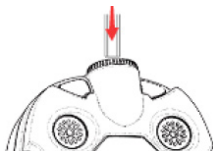
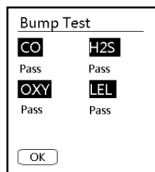
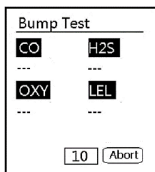
Een bumpstest is een korte check van 30 seconden van het functioneren van de sensoren en het alarm. Om een bumpstest uit te voeren:

- Blader naar Bump Test  
(Config mode -> menu Calibration -> Bump Test)
- Selecteer de sensoren om te testen.  
Alle sensoren zijn standaard geselecteerd. Blader door de sensoren met de rechterknop.  
Selecteer of deselecteer sensoren met de

linkerknop.

Als u de gewenste sensoren hebt geselecteerd gaat u met de rechterknop naar het selectievakje. Druk op de linkerknop om te bevestigen.

- Voer testgas toe op de inlaat.
- Druk op de linkerknop (Start) om de bumpstesttimer van 30 seconden te starten. Wanneer de bumpstest voltooid is, wordt een overzicht van de resultaten per sensor getoond, met "Pass" voor geslaagd en "Fail" voor mislukt.



## Frisseluchtkalibratie

De Frisseluchtkalibratie, ook wel zero-kalibratie genoemd, stelt de basislijn van de sensor in. U kunt deze uitvoeren in omgevingslucht als deze geheel vrij is van verontreiniging. Gebruik, als dit niet het geval is, een andere bron van frisse lucht, zoals een gaszak of gascilinder met schone lucht.

Om een frisseluchtkalibratie uit te voeren:

- Blader naar Fresh Air Calib. (Config mode -> menu Calibration -> Fresh Air Calib.)
- Selecteer de sensoren die een frisseluchtkalibratie moeten ondergaan. Alle sensoren zijn standaard geselecteerd. Blader door de sensoren met de



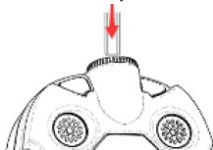
- rechterknop.
- Selecteer of deselecteer sensoren met de linkerknop.
  - Als u de gewenste sensoren hebt geselecteerd gaat u met de rechterknop naar het selectievakje. Druk op de linkerknop om te bevestigen.
  - Zorg dat u zich in schone lucht zonder verontreinigingen bevindt, of start de toevoer van schone lucht uit een gaszak of gascilinder op de inlaat van de POLI.
  - Druk op de linkerknop (Start) om de frisseluchtkalibratie te starten. Wanneer de frisseluchtkalibratie voltooid is, wordt een overzicht van de resultaten per sensor getoond, met "Pass" voor geslaagd en "Fail" voor mislukt.



**OPMERKING:** de zuurstofsensor is ingesteld op 20.9 %Vol tijdens de frisseluchtkalibratie. De nulkalibratie van de zuurstofsensor kan uitgevoerd worden met de optie Nitrogen Calib in het kalibratiemenu. voor de CO<sub>2</sub> sensor is enkel een nul- en spankalibratie beschikbaar.



**OPMERKING:** u kunt de frisseluchtkalibratie afbreken door tijdens het aftellen op de linkerknop te drukken.



# Onderhoud



**WAARSCHUWING:** *Om veiligheidsredenen mag dit toestel alleen worden onderhouden door bevoegd personeel.*

Vervang het inlaatfilter van gepompte toestellen regelmatig, vooral wanneer deze in stoffige of vuile omgevingen gebruikt worden. Vervang het inlaatfilter van gepompte toestellen in ieder geval bij zichtbare vervuiling.

Neem voor het vervangen van batterij of sensoren contact op met WatchGas of raadpleeg de gebruikershandleiding.



WatchGas  
Klaverbaan 121  
2908 KD Capelle aan den IJssel  
The Netherlands  
+31 (0)85 01 87 709

[www.watchgas.com](http://www.watchgas.com)  
[info@watchgas.com](mailto:info@watchgas.com)

12-11-21 V1.5