

# WatchGas POLI

Multigasmetr met bijzonder veel sensoropties



De POLI multigas-detectors bieden 4- of 5-gasmonitoring van giftige gassen, zuurstof (O<sub>2</sub>), brandbare stoffen (LEL), kooldioxide (CO<sub>2</sub>) en vluchtige organische stoffen (VOS).

De WatchGas POLI in gepompte uitvoering is een geavanceerd instrument met een geïntegreerde pomp die een volledige reeks sensoren mogelijk maakt voor een verscheidenheid aan toepassingen, inclusief vrijgeven van besloten ruimtes. De POLI in diffuus detecterende uitvoering is een 4-gasdetector die uitstekend geschikt is voor arbeidsveiligheidsmonitoring op gevaarlijke locaties.

Intelligente sensoren bevatten kalibratie- en ID-informatie, zodat u ze ter plaatse kunt verwisselen. Dit maakt de POLI het ideale apparaat bij de hulpverlening bij incidenten met gevaarlijke stoffen.

De constructie is zeer robuust en de bediening is intuïtief met twee knoppen en een groot LCD-scherm. De man-down alarmfunctie, die uniek is in dit segment van de markt, waarschuwt personeel in de buurt wanneer de gebruiker niet meer beweegt.

## Belangrijkste eigenschappen

- Veelzijdig en flexibel
- Brede selectie intelligente plug-and-play sensoren
- Oplaadbare lithium-ionbatterij voor 16 uur gebruik
- Pompschakelaar voor een langere batterijduur
- Automatische uitschakeling van de pomp bij blokkades om de levensduur van de pomp te verlengen en operators indien nodig te waarschuwen voor een geblokkeerde inlaat
- Een LED-alarmbalk met 360° zichtbaarheid
- Man-down alarm
- Micro-USB-oplader en communicatiekabel
- Omkeerbaar scherm
- 6 maanden continue datalog
- Robuuste dubbel uitgevoerde behuizing

## Toepassingsgebieden

- Milieu
- Incidenten met gevaarlijke stoffen
- Industriële veiligheid
- Ordehandhaving en brandweer
- Besloten ruimten
- Saneringen



# WatchGas POLI



Multigasmeter met bijzonder veel sensoropties

## Specificaties

<b>Afmetingen en gewicht</b>	140 x 84 x 42 mm, 435 g
<b>Sensoren</b>	Meer dan 30 onderling en op locatie uitwisselbare sensoren, waaronder PID voor VOS, EC voor toxische gassen en zuurstof, katalytische cel voor LEL en NDIR voor LEL, brandbare stoffen %VOL en CO <sub>2</sub>
<b>Temperatuur</b>	-20 tot 50 °C
<b>Luchtvochtigheid</b>	5 - 95% relatieve luchtvochtigheid, niet-condenserend
<b>Alarmtypes</b>	Hoog alarm, laag alarm, TWA alarm, STEL alarm, Man-down alarm met vooralarm, displayindicatie van alarmcondities
<b>Alarmsignalen</b>	Akoestisch alarm (95 dB op 30 cm) Visueel alarm (flitsende rode LED's) Trilalarm
<b>Display</b>	128 x 128 grafisch LCD-scherm (45 x 44 mm) met LED-verlichting voor betere afleesbaarheid. Automatische omkeerfunctie.
<b>Kalibratie</b>	Handmatige kalibratie. De als optie verkrijgbare CaliCase-optie maakt automatische bumpstest en kalibratie mogelijk voor tot 4 toestellen tegelijk.
<b>Datalogging</b>	Continue datalogging (6 maanden bij 4 sensoren met een interval van 1 minuut, 24 dagen per dag en 7 dagen per week)
<b>Batterij</b>	Opladbare Li-Ionbatterij voor 16 uur in diffusiemodus of 12 uur met pomp
<b>Monstername</b>	Ingebouwde pomp of diffusie
<b>Behuizing</b>	Polycarbonaat en rubber
<b>Responstijd T<sub>90</sub></b>	15 Seconden (LEL/CO/H <sub>2</sub> S/O <sub>2</sub> ) Andere sensoren: zie sensorspecificatietabel
<b>Veiligheid</b>	UL: Class I, Div 1, Group ABCD, T4, -20°C ≤ Tamb ≤ +50°C IECEX: Ex ia IIC T4 Ga ATEX: II 1G Ex ia IIC T4 Ga CE: Conformité Européenne
<b>IP rating</b>	IP-65 (Gepompt); IP-67 (Diffuus)
<b>EMV / RFI</b>	Conform EMC-richtlijn 2014/30/EU
<b>Garantie</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>2 jaar op instrument</li><li>2 jaar op sensoren voor LEL (katalytisch), O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, HCN, NO, NO<sub>2</sub> en PH<sub>3</sub></li><li>1 jaar op andere sensoren</li></ul>

## Sensorspecificaties

Sensor	Bereik	Resolutie
PID 10,6 eV	0-2000 ppm	0,1 ppm
Katalytische LEL-sensor	0- 100% LEL	1% LEL
Koolwaterstoffen (IR, Vol.%)	0-100 Vol.%	0,1 Vol.%
CO <sub>2</sub> (IR)	0- 50 000 ppm	100 ppm
<b>Electrochemische sensoren</b>		
Acetaldehyde (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O)	0-20 ppm	0,1 ppm
Ammoniak (NH <sub>3</sub> )	0-100 ppm	1 ppm
Chloordioxide (ClO <sub>2</sub> )	0-1 ppm	0,01 ppm
Chloride (Cl <sub>2</sub> )	0-50 ppm	0,1 ppm
Diwaterstofsulfide (H <sub>2</sub> S)	0-100 ppm	0,1 ppm
Diwaterstofsulfide (H <sub>2</sub> S) hoog bereik	0-1000 ppm	1 ppm
Etheenoxide (ETO)	0-100 ppm	0,1 ppm
Fosfine (PH <sub>3</sub> )	0-20 ppm	0,01 ppm
Koolmonoxide (CO)	0-500 ppm	1 ppm
CO+H <sub>2</sub> S combinatiesensor	0-500 ppm CO 0-200 ppm H <sub>2</sub> S	1 ppm 0,1 ppm
Methylmercaptaan (CH <sub>3</sub> SH)	0-10 ppm	0,1 ppm
Stikstofdioxide (NO <sub>2</sub> )	0-20 ppm	0,1 ppm
Stikstofmonoxide (NO)	0-250 ppm	1 ppm
Waterstof (H <sub>2</sub> )	0-1000 ppm	10 ppm
Waterstofchloride (HCl)	0-15 ppm	0,1 ppm
Waterstofcyanide (HCN)	0-100 ppm	1 ppm
Waterstoffluoride (HF)	0-10 ppm	0,1 ppm
Zuurstof (O <sub>2</sub> )	0-30 Vol.%	0,1 Vol.%
Zwavel dioxide (SO <sub>2</sub> )	0-20 ppm	0,1 ppm
SO <sub>2</sub> +H <sub>2</sub> S combinatiesensor	0-20 ppm SO <sub>2</sub> 0-100 ppm H <sub>2</sub> S	1 ppm 0,1 ppm

## Accessoires



Kalibratiegas en benodigdheden



Monsternameslang en vlotterbal



Inlaatfilters



Docking station

Protonstraat 13g  
9743 AL Groningen  
050 5712124 / 06 20811866  
www.BaSystemen.nl  
info@BaSystemen.nl



**PLEZIER  
VEILIGHEID  
GEZONDHEID**