

# watchgas POLI Multi Gas Detector

## DETEKSI GAS PADA LINGKUNGAN KERJA

WatchGas POLI merupakan instrumen pendeteksian gas yang sudah dilengkapi dengan pompa terintegrasi yang memungkinkan sensor untuk digunakan dalam berbagai aplikasi di area kerja, lab, termasuk entri ruang terbatas.

Tersedia dalam versi difusi untuk melakukan monitoring terus menerus di area berbahaya sebagai bagian dari alat keselamatan pekerja.

Dilengkapi dengan smart sensor yang bisa diganti dan sudah berisi informasi kalibrasi serta ID sensor. Hal ini menjadikan POLI sebagai perangkat yang ideal untuk tanggap darurat terhadap insiden yang melibatkan respons hazmat.

POLI memiliki konstruksi yang kokoh dengan dimensi yang pas, pengoperasian intuitif dengan dua tombol dan layar LCD yang besar untuk pembacaan serta alarm visual.

## REGULASI

**Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Nomor 5 Tahun 2018  
Tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Lingkungan  
Kerja**

Your Connection for Occupational Health, Safety & Environmental Monitoring



### Fitur dan Benefit:

- Pilihan sensor beragam serta *plug and play*
- Baterai hingga 60 Jam
- Mode pompa on/off
- Alarm *Man-Down*
- *Flip Screen*
- Datalogging hingga 6 bulan
- Selang sampling hingga 30 meter



watchgas  
detection



# Spesifikasi Teknis

<b>Size</b>	140 x 84 x 42 mm (5.74 x 3.31 x 1.65 in)
<b>Weight</b>	435g (pumped), 385g (diffusion)
<b>Sensors Technology</b>	Over 30 interchangeable and field-replaceable sensors including PID for VOCs, EC for Toxic and O2, Pellistor for LEL, and NDIR for LEL, Vol% and CO2
<b>Temperature</b>	-20°C to 50°C (-4 to 122°F)
<b>Humidity</b>	5% ~ 95% RH (Non-condensing)
<b>Alarm Type</b>	High Alarm, Low Alarm, TWA Alarm, STEL Alarm, Man-Down alarm with pre-alarm, On-screen indication of alarm conditions
<b>Alarm Signal</b>	Acoustic: 95 dB @ 30 cm Visual: Flashing bright red LEDs Vibration
<b>Panic Alarm</b>	Yes
<b>Display</b>	128 x 128 graphical 45 x 44 mm LCD Display (1.77 x 1.73 in), with LED backlight for enhanced readability. Automatic screen "flip" feature
<b>Calibration</b>	2-point calibration, zero and span. Power-on zero calibration with user confirmation MonoDock allows automatic bump test and calibration
<b>Data Log</b>	Continuous datalogging (6 months for 4 sensors at 1-minute intervals, 24 hours/day and 7 days/week)
<b>Battery</b>	Rechargeable Li-ion pack Diffusive with LEL Cat: 16h Pumped with LEL Cat: 12h Diffusive with LEL IR: 60h Pumped with LEL IR: 28h Only EC sensors: 60 hours
<b>Measurement</b>	Built-in pump (sample from up to 30m) or diffusion
<b>Housing</b>	Polycarbonate and rubber
<b>Response Time T90</b>	Sensors: 15 seconds (LEL/CO/H2S/O2) Others gases vary
<b>Accuracy Deviation</b>	2-3%
<b>IP-Rating</b>	IP-65 (pump versions); IP-67 (diffusion versions)
<b>EMI/RFI</b>	Compliant with EMC 2014/30/EU
<b>Safety Certifications</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>Warranty</b>	2 Years on instruments 2 Years on sensors for pellistor LEL, LEL/Vol, O2, CO, CO2, H2S, SO2, HCN, NO, NO2, and PH3 1 Year on other sensors



watchgas  
detection

## Aplikasi pada Industri



Minyak dan Gas



Pertambangan



Petrokimia



Pemerintah



Universitas



Laboratorium