

Detectoarele POLI multigaze oferă Monitorizarea a 4, 5 sau 6 gaze a gazelor toxice gaze, oxigen (O₂), substanțe inflamabile (LEL), dioxid de carbon (CO₂) și trecătoare substanțe organice (COV).

WatchGas POLI în versiunea pompată este un instrument avansat cu pompă integrată ceea ce permite o gamă completă de senzori pentru ună varietate de utilizări, inclusiv în eliberarea de spații închise. POLI în versiunea detectării difuze este un detector de multi gaze care este excelent pentru monitorizarea siguranței muncii pentru periculoase locații. Senzorii inteligenți conțin informații de calibrare și ID, astfel încât să le puteți schimba pe loc. Acesta face din POLI, dispozitivul ideal pentru asistență de urgență în caz de incidente care implică substanțe periculoase. Construcția este foarte robustă și funcționarea este intuitivă cu două butoane și un ecran LCD mare. Funcția de alarmă în funcție de om, care este unică în acest segment al pieții, alertează personalul din apropiere atunci când utilizatorul nu se mai mișcă.



Cele mai importante caracteristici

- O gamă largă de senzori plug-and-play inteligenți
- Baterie reîncărcabilă litiu-ion pentru 60 ore de utilizare
- Comutatorul pompei pentru o durată mai mare de viață a bateriei
- Oprirea automată a pompei la blocaje pentru a prelungi durata de viață a pompei și operatorii, dacă este necesar avertizează despre o intrare blocată
- O bară de alarmă cu LED cu vizibilitate de 360 °
- Alarma de man-down
- Încărcător micro USB și cablu de comunicație
- Ecran reversibil
- 6 luni de înregistrare continuă a datelor
- Carcasă dublă robustă
- Este posibilă combinația de 2 senzori IR / PID!
- Max. Furtun de 30 de metri
- Comunicare wireless la distanță cu echipă disponibilă (vezi fișele de date Squad and mPlatoon)

Exemple de aplicații

- Spații închise
- Detector personal PID
- Băuturi
- Piața de instalații
- Remedierea solului
- Industria (petro)chimică
- Mediu
- Transporturi
- Industria de petrol și gaze

CARACTERISTIILE DETECTORULUI

Dimensiuni	140 x 84 x 42 mm (5.74 x 3.31 x 1.65 in)
Greutate	435 g (pompat) / 384 g (difuz)
Tehnologia senzorilor	Peste 30 de senzori interschimbabili la fața locului, inclusiv PID pentru VOC, EC pentru gaze toxice și oxigen, celulă catalitică pentru LEL și NDIR pentru LEL, inflamabilă substanțe% Vol și CO ₂
Temperatura	-20°C la 50°C (-4 la 122°F)
Umiditate	5% ~ 95% RH (fără condensare)
Tipuri de alarme	Alarmă înaltă, alarmă joasă, alarmă TWA, alarmă STEL, alarmă Man-Down cu prealarmă, afișează indicația condițiilor de alarmă
Alarme	Alarma acustica: 95 dB @ 30 cm Vizual: LED-uri roșii aprinse intermitent Alertă vibratoare
Alarmă de panică	Da
Afișa	Ecran LCD grafic 128 x 128 (45 x 44 mm) cu iluminare LED pentru o mai bună lizibilitate. Funcție de inversare automată
Calibrare	Calibrare în 2 puncte, zero și span. Opțiunea opțională MonoDock permite testarea și calibrarea automată a loviturilor pentru până
Data log	Înregistrare continuă a datelor (6 luni cu 4 senzori cu un interval de 1 minut, 24 de ore pe zi, 7 zile pe săptămână)
Durata de funcționare a bateriei	Baterie reîncărcabilă Li-Ion
	Difuziv cu LEL Cat: 16 de ore
	Pompat cu LEL Cat: 12 de ore
	Difuziv cu IR LEL: 60 de ore
	Pompat cu LEL IR: 28 de ore Numai senzori EC: 60 de ore
Măsurare	Pompa încorporată (probă de până la 30m) sau difuzie
Locuințe	POLlcarbonat și cauciuc
Timp de raspuns T ₉₀	Senzori: 15 secunde (LEL / CO / H ₂ S / O ₂)
	Alte gaze variază: (nota tehnică 4: Rezumate ale datelor tehnice ale senzorului)
	Furtunuri: 10m: 60s / 20m: 90s / 30m: 120s
Abaterea de precizie	2-3%
Evaluare IP	IP-65 (pompat); IP-67 (difuz)
EMI/RFI	Respectă Directiva EMC 2014/30 / UE
Certificări de siguranță	UL: Clasa I, Div 1, Grup ABCD, T4, -20 ° C ≤ Tamb ≤ + 50 ° C IECEX: Ex ia IIC T4 Ga ATEX: II 1G Ex ia IIC T4 Ga CE: Conformité Européenne
Garanție	Garanție 2 ani pe instrument
	2 ani pe senzori pentru LEL, LEL/Vol, O ₂ , CO, CO ₂ , H ₂ S, SO ₂ , HCN, NO, NO ₂ , și PH ₃
	1 an pe alți senzori

CARACTERISTIILE SENZORULUI

Modelul		Domeniu de măsurare		Rezoluție	
PID ^P		0-200 ppm 0-2000 ppm 0-10000 ppm		0.01 ppm 0.1 ppm 1 ppm	
O ₂ Oxygen	fără plumb O ₂	0-30 %Vol		0.1 %Vol	
	Lead-Wool O ₂	0-30 %Vol		0.1 %Vol	
Gazele inflamabile LEL%		0-100%LEL		1 %LEL / 0.1 %LEL	
NDIR Metan (LEL%)		0-100 %LEL		0-100 %LEL	
NDIR Metan(Vol%)		0-100 %Vol		0.1% Vol	
Dual-Range LEL%/Vol%		0-100 %Vol		1 %LEL sau 0.1 Vol%	
NDIR Metan +CO ₂	CH ₄	0-100 %LEL		1 %LEL	
	CO ₂	0-50000 ppm		100 ppm	
NDIR Metan +CO ₂	CH ₄	0-100 %Vol		0.1 %Vol	
	CO ₂				
CO ₂ Dioxid de carbon		0-50000 ppm	90000 mg/m ³	100 ppm	180 mg/m ³
CO Monoxid de carbon		0-1000 ppm	1829 mg/m ³	1 ppm	2 mg/m ³
H ₂ S Sulfat de hidrogen		0-100 ppm 0-1000 ppm	142 mg/m ³ 1418 mg/m ³	0.1 ppm 1 ppm	0.1 mg/m ³ 1 mg/m ³
CO + H ₂ S	CO	0-500 ppm	573 mg/m ³	1 ppm	1.8 mg/m ³
	H ₂ S	0-200 ppm	279 mg/m ³	0.1 ppm	0.1 mg/m ³
SO ₂ + H ₂ S	SO ₂	0-20 ppm	53 mg/m ³	0.1 ppm	0.3 mg/m ³
	H ₂ S	0-100 ppm	142 mg/m ³	0.1 ppm	0.1 ppm
SO ₂ Dioxid de sulf		0-20 ppm	53 mg/m ³	0.1 ppm	0.3 mg/m ³
		0-100 ppm	266 mg/m ³	0.1 ppm	0.3 mg/m ³
Cl ₂ Clor ^P		0-50 ppm	71 mg/m ³	0.1 ppm	0.3 mg/m ³
ClO ₂ Dioxid de clor ^P		0-1 ppm	3 mg/m ³	0.01 ppm	0.03 mg/m ³
NO Oxid de azot		0-250 ppm	450 mg/m ³	1 ppm	1.9 mg/m ³
NO ₂ Dioxid de azot ^P		0-20 ppm	38 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³
H ₂ Hidrogen		0-1000 ppm	83 mg/m ³	1 ppm	0.1 mg/m ³
PH ₃ Fosfină		0-20 ppm 0-1000 ppm	28 mg/m ³ 2758 mg/m ³	0.01 ppm 1 ppm	0.01 mg/m ³ 1.4 mg/m ³
ETO Oxid de etilenă ^P		0-100 ppm	183 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³
NH ₃ Amoniac ^P		0-100 ppm 0-500 ppm	71 mg/m ³ 353 mg/m ³	1 ppm 1 ppm	1 mg/m ³ 1 mg/m ³
HF (numai difuzie) Fluorură de hidrogen		0-20 ppm	17 mg/m ³	0.1 ppm	0.1 mg/m ³
HCl Clorură de hidrogen ^P		0-15 ppm	23 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³
HCN Acid cianhidric ^P		0-100 ppm	112 mg/m ³	0.1 ppm	1 mg/m ³
CH ₃ SH Metil mercaptan		0-10 ppm	20 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³
C ₂ H ₄ O Acetaldehidă ^P		0-20 ppm	37 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³
THT Tetrahidrotiofen ^P		0-40 ppm	144 mg/m ³	0.1 ppm	0.4 mg/m ³

AsH₃ Arsine	0-1ppm	3.24 mg/m ³	0.01 ppm	0.03 mg/m ³
COCl₂ Fosgen ^P	0-1ppm	4.11 mg/m ³	0.01 ppm	0.04 mg/m ³
NDIR N₂O Oxid de azot	0-1000ppm	1800 mg/m ³	1 ppm	1.8 mg/m ³

^P Utilizarea în modelele pompate este necesară sau este foarte preferată

SENSIBILITATE ÎNCRUCIȘATĂ

Model	Gaz cu sensibilitate încrucișată	Măsurarea gazului		Rezoluție		CF
ETO Eteleenoxid	CH₃OH Metanol	0 - 100 ppm	133.27 mg/m ³	0.1ppm	0.13 mg/m ³	0.9
	C₂H₆O Etanol	0 - 100 ppm	191.63 mg/m ³	0.1ppm	0.19 mg/m ³	1.5
	C₂H₃Cl Clorură de vinil	0 - 100 ppm	259.96 mg/m ³	0.1ppm	0.26 mg/m ³	1.4
	CH₂O Formaldehida	0 - 100 ppm	124.92 mg/m ³	0.1ppm	0.12 mg/m ³	0.4
	CH₂O₂ Acid formic	0 - 100 ppm	191.46 mg/m ³	0.1ppm	0.19 mg/m ³	1.4
AsH₃ Arsine	SiH₄ Silane	0 - 1ppm	1.34 mg/m ³	0.01ppm	0.01 mg/m ³	1.8
	PH₃ Fosfină	0 - 1ppm	1.41 mg/m ³	0.01ppm	0.01 mg/m ³	1.2

ACCESORII



Minge de plutire



Last-O-More Gas
Furtun de prelevare



Filtre



Regulatori



Gazele de calibrare



POLI Stație de
andocare mono



Cazul WatchGas POLI



POLI 4-Way Stackable
Charging Cradle

POLI VINE COMPLET CU URMĂTOARELE ELEMENTE:

- Adaptor de calibrare
- Certificat de calibrare
- Cablu de date USB
- Bucată de furtun
- Filtru
- Manual
- Adaptor de încărcare