

Détecteur Multi Gaz POLI

Disponible pour nombreux Gaz



EXEMPLES D'APPLICATIONS

- Espaces confinés
- Dépollution des sols
- Détecteur PID personnel
- L'industrie (pétro)chimique
- Boissons
- Environnement
- Marché de l'installation
- Logistique
- Industrie pétrolière et gazière
- Espaces confinés



Les compteurs multi-gaz POLI offrent une surveillance à 4, 5 ou 6 gaz, des gaz toxiques, de l'oxygène (O₂), des combustible (LEL), du dioxyde de carbone (CO₂) et des composés organiques Volatils (COV).

Le POLI avec pompe est un modèle avancé avec pompe intégrée qui permet une sélection complète de capteurs pour un large éventail d'applications, y compris l'entrée dans l'espace confiné, tandis que le POLI est un basique, détecteur de diffusion à multi gaz pour la sécurité des travailleurs à des endroits dangereux. Les capteurs intelligents transportent avec eux des informations d'étalonnage et d'identification pour un échange rapide sur le terrain pendant la réponse hazmat. La version POLI avec pompe a une construction robuste et facile à apprendre 2 boutons de fonctionnement. La fonction d'alarme Man-Down unique avertit les travailleurs à proximité si l'utilisateur devient inapte.

CARACTÉRISTIQUES CLÉS

- Large sélection de capteurs intelligents «plug-and-play»
- Batterie Li-ion rechargeable de 60 heures
- L'interrupteur de pompage permet d'économiser la batterie pendant plus de temps de fonctionnement
- Défaut de débit automatique sur la pompe
- Barre d'alarme LED à 360 degrés
- Alarme man-down
- Chargeur et câble de communication USB Micro
- Écran de retournement
- 6 Mois de stockage continu de données
- Boîtier extérieur à double coup durable
- Combinaison de 2 capteurs IR/PID possible !
- Max. tuyau de 30 mètres
- Communication d'équipe à distance sans fil disponible (voir les fiches techniques Squad et de Platoon)

SPÉCIFICATIONS DU DÉTECTEUR

Taille	140 x 84 x 42 mm (5,74 x 3,31 x 1,65 po)
Poids	435 g (versions de pompe) / 384 g (versions de diffusion)
Technologie des capteurs	Plus de 30 capteurs interchangeables et remplaçables sur le terrain, dont PID pour les COV, EC pour Toxic et O ₂ , Pellistor pour LEL et NDIR pour LEL, Vol% et CO ₂
Température	-20°C à 50°C (-4 à 122°F)
Humidité	5% ~ 95% RH (Non-condensing)
Type d'alarme	Alarme élevée, alarme basse, alarme TWA, alarme STEL, alarme man-down avec pré-alarme, indication à l'écran des conditions d'alarme
Signal d'alarme	Acoustique: 95 dB @ 30 cm Visuel: Clignotant rouge vif LEDs Vibration
Panic Alarm	Yes
Affichage	128 x 128 graphique 45 x 44 mm Écran LCD (1,77 x 1,73 po), avec rétroéclairage LED pour en- lisibilité hanced. Fonction écran automatique «flip»
Étalonnage	Étalonnage en 2 points, zéro et durée. Étalonnage power-on zéro avec confirmation utilisateur. Mono Dock permet l'essai automatique de bosse et l'étalonnage
Journal des données	Datalogging continu (6 mois pour 4 capteurs à intervalles de 1 minute, 24 heures/jour et 7 jours / semaine)
Durée de fonctionnement de la batterie	Pack Li-ion rechargeable: 16 heures en mode diffusion, 12 heures avec pompe Diffusion avec LEL Cat: 16h Pompé avec LEL Cat: 12h Diffusion avec LEL IR: 60h Pompé avec LEL IR: 28h Seul EC capteurs: 60 hours
Mesure	Pompe ou diffusion intégrée
Boîtier	Polycarbonate et caoutchouc
Temps de réponse T₉₀	Capteurs: 15 secondes (LEL / CO / H ₂ S / O ₂) D'autres gaz varient (note technique 4 : Résumés de données techniques des capteurs) Tuyaux: 10m: 60s / 20m: 90s / 30m: 120s
Écart de précision	2-3%
IP-Rating	IP-65 (versions de pompe); IP-67 (versions de diffusion)
EMI/RFI	Conforme à EMC 2014/30/EU
Certifications de sécurité	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
Garantie	2 ans sur instruments 2 ans sur les capteurs pour les capteurs Pellistor LEL, LEL/Vol, O ₂ , CO, CO ₂ , H ₂ S, SO ₂ , HCN, NO, NO ₂ , and PH ₃ 1 an sur d'autres capteurs

SPÉCIFICATIONS DES CAPTEURS

Modèle		Gammes de gaz détectables		Résolution	
PID ^P		0-200 ppm 0-2000 ppm 0-10000 ppm		0.01 ppm 0.1 ppm 1 ppm	
O ₂ Oxygen	Lead-Free O ₂	0-30 %Vol		0.1 %Vol	
	Lead-Wool O ₂	0-30 %Vol		0.1 %Vol	
Carburants LEL%		0-100%LEL		1 %LEL / 0.1 %LEL	
NDIR Méthane (LEL%)		0-100 %LEL		0-100 %LEL	
NDIR Méthane (Vol%)		0-100 %Vol		0.1% Vol	
Dual-Range LEL%/Vol%		0-100 %Vol		1 %LEL ou 0.1 Vol%	
NDIR Méthane CH ₄ +CO ₂ CO ₂		0-100 %LEL 0-50000 ppm		1 %LEL 100 ppm	
NDIR Méthane CH ₄ +CO ₂ CO ₂		0-100 %Vol		0.1 %Vol	
CO ₂ Dioxyde de carbone		0-50000 ppm	90000 mg/m ³	100 ppm	180 mg/m ³
CO Monoxyde de carbone		0-1000 ppm	1829 mg/m ³	1 ppm	2 mg/m ³
H ₂ S Sulfure d'hydrogène		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 Dioxyde de soufre		0-20 ppm 0-100 ppm	53 mg/m ³ 266 mg/m ³	0.1 ppm 0.1 ppm	0.3 mg/m ³ 0.3 mg/m ³
Cl ₂ Chlore ^P		0-50 ppm	71 mg/m ³	0.1 ppm	0.3 mg/m ³
ClO ₂ Dioxyde de chlore ^P		0-1 ppm	3 mg/m ³	0.01 ppm	0.03 mg/m ³
NO Oxyde nitrique		0-250 ppm	450 mg/m ³	1 ppm	1.9 mg/m ³
NO ₂ Dioxyde d'azote ^P		0-20 ppm	38 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³
H ₂ Hydrogène		0-1000 ppm	83 mg/m ³	1 ppm	0.1 mg/m ³
PH ₃ Phosphine		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 Oxyde d'éthylène ^P		0-100 ppm	183 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³
NH ₃ Ammoniac ^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 (Pompe nécessaire) Fluorure d'hydrogène		0-20 ppm	17 mg/m ³	0.1 ppm	0.1 mg/m ³
HCl Chlorure d'hydrogène ^P		0-15 ppm	23 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³
HCN Cyanure d'hydrogène ^P		0-100 ppm	112 mg/m ³	0.1 ppm	1 mg/m ³

Détecteur Multi Gaz POLI

Disponible pour nombreux Gaz



CH ₃ SH Mercaptan méthyle	0-10 ppm	20 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³
C ₂ H ₄ O Acétaldéhyde ^P	0-20 ppm	37 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³
THT Tétrahydrothiophène ^P	0-40 ppm	144 mg/m ³	0.1 ppm	0.4 mg/m ³
AsH ₃ Arsine	0-1ppm	3.24 mg/m ³	0.01 ppm	0.03 mg/m ³
COCl ₂ Phosgen ^P	0-1ppm	4.11 mg/m ³	0.01 ppm	0.04 mg/m ³
NDIR N ₂ O Protoxyde d'azote	0-1000ppm	1800 mg/m ³	1 ppm	1.8 mg/m ³

^P L'utilisation dans les modèles à pompe est requise ou fortement préférée

SENSIBILITÉ CROISÉE

Modèle	Gaz de sensibilité croisée	Plages de gaz détectables		Résolution		CF
ETO Oxyde d'éthylène	CH ₃ OH Méthanol	0 - 100 ppm	133.27 mg/m ³	0.1ppm	0.13 mg/m ³	0.9
	C ₂ H ₆ O Éthanol	0 - 100 ppm	191.63 mg/m ³	0.1ppm	0.19 mg/m ³	1.5
	C ₂ H ₃ Cl Chlorure de vinyle	0 - 100 ppm	259.96 mg/m ³	0.1ppm	0.26 mg/m ³	1.4
	CH ₂ O Formaldéhyde	0 - 100 ppm	124.92 mg/m ³	0.1ppm	0.12 mg/m ³	0.4
	CH ₂ O ₂ Facide formique	0 - 100 ppm	191.46 mg/m ³	0.1ppm	0.19 mg/m ³	1.4
AsH ₃ Arsine	SiH ₄ Silane	0 - 1ppm	1.34 mg/m ³	0.01ppm	0.01 mg/m ³	1.8
	PH ₃ Phosphine	0 - 1ppm	1.41 mg/m ³	0.01ppm	0.01 mg/m ³	1.2

Détecteur Multi Gaz POLI

Disponible pour nombreux Gaz



ACCESSORIES



Ball Float



Tuyau d'échantillonnage de gaz last-O-More



WatchGas POLI Case



POLI 4-Way Stackable Charging Cradle



Filters



Régulateurs



Gaz d'étalonnage



POLI MonoDock

Le Poli est livré avec le objets suivants:

- Adaptateur d'étalonnage
- Certificat d'étalonnage
- Câble de données USB
- morceau de tuyau
- Filtre
- Manuel
- Adaptateur de charge

POUR PLUS D'INFORMATION

www.watchgas.com

info@watchgas.com

WatchGas Poli DS FR 27-07-23 V3.8 © 2023 WatchGas B.V.
WatchGas is dedicated to continuously improving its products.
Therefore, the specifications and features mentioned in this datasheet are subject to change without prior notice.

Distribué par