

► WatchGas POLI

Détecteur multigaz ATEX



Caractéristiques techniques

Technologie du capteur : Plus de 30 capteurs interchangeables et remplaçables sur le terrain : électrochimique (gaz toxiques), catalytique (gaz explosifs), infrarouge (gaz explosifs, CO₂ et N₂O) et lampe PID (composés organiques volatils)

Temps de réponse : 15 secondes (LIE/CO/H₂S/O₂)

Affichage : LCD

Dimensions : 140mm (L) x 84mm (H) x 42mm (P)

Poids :

- Version diffusion : 385 grammes
- Version pompe : 435 grammes

Type d'alarme : Alarme haute, alarme basse, alarme VLEP, alarme VLCT, alarme « Homme mort » avec pré-alarme

Signal d'alarme :

- Acoustique : 95dB @ 30cm
- Visuel : LEDs rouge clignotantes
- Vibration

Conditions d'utilisation :

- Température : -20°C ~ à +50°C
- Humidité : 5% ~ 95% RH (sans condensation)

Étalonnage : Étalonnage en 2 points, zéro et étendue

Boîtier : Polycarbonate et caoutchouc

Indice de protection :

- Version diffusion : IP67
- Version pompe : IP65

Certifications de sécurité :

- UL : Classe I, Div 1, Groupe A,B,C,D, T4, -20°C ≤ Tamb ≤ +50°C
- IECEx : Ex ia IIC T4 Ga
- ATEX : II 1G Ex ia IIC T4 Ga
- CE : Conformité Européenne

Description du produit

Disponible en version pompe ou diffusion et capable de détecter jusqu'à 6 gaz, le détecteur multigaz ATEX **WatchGas POLI** est une solution pratique et économique pour la détection des gaz explosifs, toxiques, asphyxiants ainsi que les composés organiques volatils (COV). Il est équipé de série d'un capteur d'immobilité (détecteur Homme mort).

Avec plus de 30 capteurs interchangeable et remplaçables sur le terrain, sa navigation intuitive à 2 boutons et son large écran LCD, le détecteur multigaz **WatchGas POLI** est un appareil polyvalent et simple d'utilisation. Il est également équipé d'un enregistreur des mesures et des événements en vue d'une analyse de sécurité ultérieure.

Gaz détectables

Gaz	Plage de mesure
AsH ₃ (Arsine) / SiH ₄ (Silane)	0-1 ppm
Carburants (vol%)	0-100 %vol
CH ₃ SH (méthylmercaptan)	0-10 ppm
CO (monoxyde de carbone)	0-1000 ppm
CO + H ₂ S (monoxyde de carbone + sulfure d'hydrogène)	0-500 ppm (CO) + 0-200 ppm (H ₂ S)
CO ₂ (dioxyde de carbone)	0-50000 ppm
COCl ₂ (phosgène)	0-1 ppm
Cl ₂ (chlore)	0-50 ppm
ClO ₂ (dioxyde de chlore)	0-1 ppm
Dual-Range LEL%/vol% (gaz explosifs)	0-100 %vol
ETO (oxyde d'éthylène, acide formique, éthanol, formaldéhyde et méthanol)	0-100 ppm
HF (Diffusion) (fluorure d'hydrogène)	0-20 ppm
HCN (cyanure d'hydrogène)	0-100 ppm
HCl (chlorure d'hydrogène)	0-15 ppm
H ₂ (hydrogène)	0-1000 ppm
H ₂ S (sulfure d'hydrogène)	0-100 ppm ou 0-1000 ppm
NH ₃ (Ammoniac)	0-100 ppm ou 0-500 ppm
N ₂ O (protoxyde d'azote)	0-1000 ppm
NO (Monoxyde d'azote)	0-250 ppm
NO ₂ (dioxyde d'azote)	0-20 ppm
O ₂ (oxygène)	0-30 %vol
PH ₃ (phosphine)	0-20 ppm ou 0-1000 ppm
SO ₂ (dioxyde de soufre)	0-20 ppm ou 0-100 ppm
SO ₂ + H ₂ S (dioxyde de soufre + sulfure d'hydrogène)	0-20 ppm (SO ₂) + 0-100 ppm (H ₂ S)
THT (tétrahydrothiophène)	0-40 ppm
COV (composés organiques volatils)	0-200 ppm ou 0-2000 ppm