

► WatchGas UNI

Détecteur gaz toxiques et oxygène



Caractéristiques techniques

Technologie du capteur : 34 options de capteur électrochimique

Temps de réponse : 15 secondes

Affichage : LCD

Dimensions : 88 (L) x 62 (H) x 33 (P) mm (3,46 x 2,44 x 1,3 in)

Poids : 125 g

Type d'alarme : Alarme haute, alarme basse, alarme VLEP, alarme VLCT, alarme de dépassement de plage, alarme de batterie faible, notification d'échéance de test et d'étalonnage

Signal d'alarme :

- Acoustique : 95dB à 30cm
- Visuel : LEDs rouges
- Vibration

Boîtier : Polycarbonate et caoutchouc

Indice IP : IP68

Conditions de fonctionnement :

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

Pile : Lithium 3,6AA remplaçable pour 3 ans de fonctionnement

Certifications de sécurité :

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

Description du produit

Avec son design ergonomique, ses 34 options de capteurs disponibles et son large écran offrant une lisibilité maximale, le détecteur de gaz toxiques et d'oxygène **WatchGas UNI** est une solution simple et économique pour la détection des gaz exotiques dans l'industrie.

Protégé par un boîtier robuste et étanche (indice de protection IP68), il est étanche à l'eau et à la poussière et adapté dans les environnements industriels les plus difficiles. La navigation simple permet d'accéder facilement aux fonctions de configuration, de fonctionnement et d'étalonnage.

Le détecteur de gaz toxiques et d'oxygène **WatchGas UNI** dispose de deux alarmes instantanées (seuils bas et hauts) et calcule les VLCT et VLEP (Valeur Limite et moyenne d'Exposition). Six LEDs rouges très puissantes permettent une notification rapide des événements. Il est également doté d'un enregistreur des événements.

Gaz détectés

Gaz	Plage de mesure	Résolution
AsH3	0-1 ppm	0.01 ppm
C2H4O	0-20 ppm	0.1 ppm
CH3SH	0-10 ppm	0.1 ppm
Cl2	0-50 ppm	0.1 ppm
ClO2	0-1 ppm	0.01 ppm
CO	0-2000 ppm	1 ppm
COCl2	0-1 ppm	0.01 ppm
ETO	0-100 ppm	0.1 ppm
H2	0-2000 ppm	1 ppm
H2S	0-100 ppm	0.1 ppm
HCl	0-15 ppm	0.1 ppm
HCN	0-100 ppm	0.1 ppm
HF	0-20 ppm	0.1 ppm
NH3	0-100 ppm	1 ppm
NO	0-250 ppm	1 ppm
NO2	0-20 ppm	0.1 ppm
O2	0-25%vol	0.1%vol
O2 pour inertage	0-25%vol	0.1%vol
O2 sans plomb	0-25%vol	0.1%vol
O3	0-5 ppm	0.01 ppm
PH3	0-20 ppm	0.01 ppm
SO2	0-100 ppm	0.1 ppm
THT	0-40 ppm	0.1 ppm