

UNI SUSTAINABLE DÉTECTEURS DE GAZ UNIQUE DURABLE

Disponible pour de nombreux gaz



EXEMPLES D'APPLICATION

- Usines (pétro) chimiques et usines
- Conteneurs pour le réservoir
- Station d'épuration
- Exploitation minière
- Structure
- Industrie agroalimentaire
- Fumigation
- Désinfection



Le WatchGas UNI est un moniteur monogaz compact et facile à utiliser. Disponible avec une très large gamme de capteurs qui conviennent à de nombreux types de gaz, comme un capteur pour l'oxygène. De plus, WatchGas UNI Sustainable propose également un large choix de capteurs de gaz toxiques. Avec son écran LED lumineux et une alarme sonore puissante de 95 dB, aucune alarme ne vous échappera, assurant votre sécurité vis-à-vis des gaz.

Le moniteur de gaz personnel vous avertit contre les gaz uniques en affichant en permanence les concentrations de gaz toxiques ou d'oxygène. L'UNI est en plus disponible avec une large gamme de capteurs différents. Avec 6 LED superlumineux et avec l'alarme vibrante, vous remarquerez immédiatement chaque situation d'alarme, même dans des environnements très bruyants.

L'UNI est fabriqué dans un matériau solide et durable qui est bien en main et offre une protection contre les chutes et les chocs. Bien sûr, le test de fonctionnement et l'étalonnage peuvent être réalisés manuellement, mais nous offrons également un WatchGas Mono/Multi Dock qui fonctionne correctement pour les tests de fonctionnement et les étalonnages automatiques.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- 34 modèles disponibles pour 28+ gaz différents
- Durée de vie du capteur comprise entre 1 et 5 ans, selon le capteur
- Grand écran LCD
- Poids 125 g
- Enregistreur d'événements
- Degré de protection IP68
- Protection par mot de passe
- Six LED clignotantes rouges, une alarme sonore puissante et une alarme vibrante
- Alarmes basses, hautes, TWA et STEL

UNI SUSTAINABLE DÉTECTEURS DE GAZ UNIQUE DURABLE

Disponible pour de nombreux gaz



SPÉCIFICATIONS DU DÉTECTEUR

Dimensions	88 (W)x 62 (H) x 33 (D) mm (3.66 x 2.44 x 1.3 in)
Poids	125 g (4.4 oz)
Technologie de capteur	34 options du capteur électrochimique
Température	-20°C to 50°C (-4 to 122°F)
Humidité	5% ~ 95% RH (Sans condensation)
Type d'alarme	High alarm, Low alarm, STEL alarm, TWA alarm, réglable. Alarme pour concentration au-dessus de la plage de mesure, l'alarme pour niveau de batterie faible, Avis de test fonctionnel et d'étalonnage dû.
Signal d'alarme	Alarme acoustique de 95 dB @ 30cm Visuel: 6 LED rouges superlumineux. Alarme vibrante intégrée
Afficher	Affichage LCD
Étalonnage	Étalonnage à 2 points avec étalonnage à l'air frais au début réglable
Enregistrement d'événement	Jusqu'à 50 alarmes
Batterie	Pile au lithium 3.6V AA remplaçable pour 3 ans de fonctionnement
La mesure	Diffusion
Boîtier	Polycarbonate et caoutchouc
Temps de réponse t90	15 sec (CO/H ₂ S/O ₂) Les autres gaz varient (technical note 4: Sensor Technical Data Summaries)
Écart de précision	2-3%
IP-Rating	IP68
EMI/RFI	Conforme à EMC 2014/30/EU
Certifications de sécurité	UL: Class I, Div 1, Group A, B, C, D Class II, Div 1, Group E, F, G Class III, Div 1 T4, -20° C ≤ Tamb ≤ +50° C ATEX: II 1G Ex ia IIC T4 Ga IECEX: Ex ia IIC T4 Ga CE: Conformité Européenne
Durée de vie du capteur	CO/H ₂ S: 5 ans Autres capteurs: 1 à 2 ans selon la garantie
Garantie	2 ans pour UNI Sustainable avec capteur O ₂ , H ₂ S, CO, SO ₂ , HCN, NO, NO ₂ and PH ₃ 1 an pour UNI Sustainable avec d'autres capteurs

SPÉCIFICATIONS DU CAPTEUR

Modèle	Plages de gaz détectables		Résolution		Numéro d'article
CO Monoxyde de carbone	0 - 500 ppm	915 mg/m ³	1 ppm	2 mg/m ³	M001-0002-W00
	0 - 1000 ppm	1829 mg/m ³	1 ppm	2 mg/m ³	M001-0023-W00
	0 - 2000 ppm	3658 mg/m ³	1 ppm	2 mg/m ³	M001-0026-W00
H ₂ S Sulfure d'hydrogène	0 - 50 ppm	71 mg/m ³	0.1 ppm	0.1 mg/m ³	M001-0003-W00
	0 - 100 ppm	142 mg/m ³	0.1 ppm	0.1 mg/m ³	M001-0054-W00
	0 - 200 ppm	284 mg/m ³	0.1 ppm	0.1 mg/m ³	M001-0057-W00
	0 - 1000 ppm	1418 mg/m ³	1 ppm	1 mg/m ³	M001-0060-W00
O ₂ Oxygène	0 - 25 %vol		0.1 %vol		M001-0032-W00
	0 - 30 %vol		0.1 %vol		M001-0001-W00
O ₂ Sans plomb Oxygène	0 - 25 %vol		0.1 %vol		M001-0094-W00
	0 - 30 %vol		0.1 %vol		M001-0095-W00
O ₂ Alarmes d'inertage Oxygène	0 - 25 %vol		0.1 %vol		M001-0093-W00
SO ₂ Le dioxyde de soufre	0 - 20 ppm	53 mg/m ³	53 mg/m ³	0.3 mg/m ³	M001-0007-W00
	0 - 100 ppm	266 mg/m ³	266 mg/m ³	0.3 mg/m ³	M001-0091-W00
Cl ₂ Chlore	0 - 50 ppm	147 mg/m ³	0.1 ppm	0.3 mg/m ³	M001-0004-W00
NO L'oxyde nitrique	0 - 250 ppm	312 mg/m ³	1 ppm	1 mg/m ³	M001-0015-W00
NO ₂ Dioxyde d'azote	0 - 20 ppm	38 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³	M001-0011-W00
H ₂ Hydrogène	0 - 1000 ppm	83 mg/m ³	1 ppm	0.1 mg/m ³	M001-0018-W00
	0 - 2000 ppm	166 mg/m ³	1 ppm	0.1 mg/m ³	M001-0019-W00
PH ₃ Phosphine	0 - 20 ppm	28 mg/m ³	0.01 ppm	0.01 mg/m ³	M001-0016-W00
ETO Oxyde d'éthylène	0 - 100 ppm	183 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³	M001-0012-W00
	0 - 200 ppm	367 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³	M001-0069-W00
NH ₃ Ammoniac	0 - 100 ppm	71 mg/m ³	1 ppm	1 mg/m ³	M001-0006-W00
	0 - 500 ppm	353 mg/m ³	1 ppm	1 mg/m ³	M001-0090-W00
ClO ₂ Dioxyde de chlore	0 - 1 ppm	3 mg/m ³	0.01 ppm	0.03 mg/m ³	M001-0072-W00
O ₃ Ozone	0 - 5 ppm	10 mg/m ³	0.01 ppm	0.02 mg/m ³	M001-0009-W00
HF Fluor d'hydrogène	0 - 20 ppm	17 mg/m ³	0.1 ppm	0.1 mg/m ³	M001-0014-W00
HCl Cyanure d'hydrogène	0 - 15 ppm	23 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³	M001-0008-W00
HCN Hydrogen Cyanide	0 - 100 ppm	112 mg/m ³	0.1 ppm	1 mg/m ³	M001-0005-W00
CH ₃ SH Méthylmercaptan	0 - 10 ppm	20 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³	M001-0077-W00
THT Tétrahydrothiophène	0 - 40 ppm	144 mg/m ³	0.1 ppm	0.4 mg/m ³	M001-0085-W00
C ₂ H ₄ O Acétaldéhyde	0 - 20 ppm	37 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³	M001-0080-W00
AsH ₃ Arsine	0 - 1ppm	3.24 mg/m ³	0.01 ppm	0.03 mg/m ³	M001-0092-W00
COCl ₂ Phosgen	0 - 1ppm	4.11 mg/m ³	0.01 ppm	0.04 mg/m ³	M001-0020-W00

UNI SUSTAINABLE DÉTECTEURS DE GAZ UNIQUE DURABLE

Disponible pour de nombreux gaz



SENSIBILITÉ CROISÉE

Modèle	Gaz de sensibilité croisée	Plages de gaz détectables		Résolution		CF	Numéro d'article
ETO Oxyde d'éthylène	CH ₃ OH Méthanol	0 - 100 ppm 0 - 200 ppm	133.27 mg/m ³ 266.54 mg/m ³	0.1ppm	0.13 mg/m ³	0.9	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	C ₂ H ₆ O Éthanol	0 - 100 ppm 0 - 200 ppm	191.63 mg/m ³ 383.26 mg/m ³	0.1ppm	0.19 mg/m ³	1.5	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	C ₂ H ₃ Cl Chlorure de vinyle	0 - 100 ppm 0 - 200 ppm	259.96 mg/m ³ 519.93 mg/m ³	0.1ppm	0.26 mg/m ³	1.4	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	CH ₂ O Formaldéhyde	0 - 100 ppm 0 - 200 ppm	124.92 mg/m ³ 249.83 mg/m ³	0.1ppm	0.12 mg/m ³	0.4	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	CH ₂ O ₂ Facide formique	0 - 100 ppm 0 - 200 ppm	191.46 mg/m ³ 382.93 mg/m ³	0.1ppm	0.19 mg/m ³	1.4	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	C ₃ H ₆ O Propylene oxide	0 - 100 ppm 0 - 200 ppm	241.67 mg/m ³ 483.34 mg/m ³	0.1ppm	0.24 mg/m ³	1.3	M001-0012-W00 M001-0069-W00
AsH ₃ Arsine	SiH ₄ Silane	0 - 1ppm	1.34 mg/m ³	0.1ppm	0.01 mg/m ³	1.8	M001-0092-W00
	PH ₃ Phosphine	0 - 1ppm	1.41 mg/m ³	0.1ppm	0.01 mg/m ³	1.2	M001-0092-W00

ACCESSOIRES



Gaz d'étalonnage



UNI Mono
Docking station



UNI Multi
Docking station



Découvrez également
notre gamme UNI
Disponible sur le site
WatchGas!

L'UNI Sustainable est fourni avec les éléments suivants:

- Adaptateur d'étalonnage
- Manuel

POUR PLUS D'INFORMATIONS

www.watchgas.com

info@watchgas.com

WatchGas UNI Sustainable DS FR 29-08-23 V4.1 © 2024 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