

DETETOR SUSTENTÁVEL UNI DE GASES ESPECÍFICOS

Disponível para vários gases



EXEMPLOS DE APLICAÇÃO

- Fábricas e instalações petroquímicas
- Parques de reservatórios
- Instalações de tratamento de águas residuais
- Indústria mineira
- Estaleiros
- Indústria alimentar e de bebidas
- Fumigação
- Desinfecção



O WatchGas UNI é um detetor de gases específicos, compacto e fácil de utilizar. Disponível com uma grande variedade de sensores e adequado para muitos tipos de gases, como por exemplo, um sensor para oxigénio. Adicionalmente o WatchGas UNI Sustentável também oferece uma vasta gama de sensores para gases tóxicos. Com o seu visor de LED brilhante e ruidoso alarme acústico de 95 dB, nenhum alarme vai passar despercebido, garantindo a sua segurança no que respeita aos gases.

O UNI oferece uma solução portátil simples para uma vasta gama de aplicações de O₂ e gases tóxicos. Com um grande ecrã de LCD, o UNI proporciona a máxima legibilidade em campo. Seis LEDs vermelhos brilhantes e um ruidoso bescuro proporcionam uma notificação de alarme inconfundível. Possui até um alarme de vibração integrado, para maior tranquilidade em ambientes de trabalho ruidosos e para quando trabalha com proteção auditiva.

O UNI é construído com materiais resistentes e duradouros que proporcionam proteção até nos ambientes mais rigorosos. Também assenta confortavelmente na sua mão, com uma superfície arredondada e aderente para uma facilidade de utilização ideal, mesmo quando usa várias camadas de vestuário de proteção.

A série UNI pode facilmente calibrar e testar os sensores com a ancoragem múltipla/mono da WatchGas.

CARATERÍSTICAS PRINCIPAIS

- 34 modelos disponíveis para 28+ gases diferentes (e a aumentar!)
- Vida útil do sensor entre 1 e 5 anos, dependendo do sensor
- LCD grande
- Peso: 125 g, 4,4 oz
- Registo de eventos
- Classificação IP: IP68
- Palavra-passe de proteção
- Seis LEDs vermelhos, intermitentes e brilhantes, alarme acústico ruidoso, alarme vibratório
- Alarmes baixo, alto, TWA e STEL.

DETETOR SUSTENTÁVEL UNI DE GASES ESPECÍFICOS

Disponível para vários gases



ESPECIFICAÇÕES DO DETETOR

Tamanho	88 (L)x 62 (A) x 33 (P) mm (3,46 x 2,44 x 1,3 pol)
Peso	125 g (4,4 oz)
Tecnologia do sensor	34 opções de sensor eletroquímico
Temperatura	-20°C a 50°C (-4 a 122 F)
Humidade	5% a 95% de humidade relativa (sem condensação)
Tipo de alarme	Alarme alto, alarme baixo, alarme STEL e alarme TWA, ajustável. Alarme de fora do intervalo, alarme de bateria baixa, Teste de resposta e notificação de calibração quando concluído
Sinal de alarme	Acústico: 95 dB @ 30 cm Visual: 6 LEDs vermelhos brilhantes Alarme de vibração
Visor	Visor LCD
Calibração	Calibração de 2 pontos, de zero e de limite. Calibração de zero ao ligar com confirmação do utilizador.
Registo de eventos	Até 50 eventos de alarme
Bateria	Bateria de lítio 3.6V AA substituível para 3 anos de funcionamento
Medição	Difusão
Estrutura	Polycarbonato e borracha
Tempo de resposta t90	15 seg. (CO/H ₂ S/O ₂) Outros gases variam (nota técnica 4: Resumos de dados técnicos do sensor)
Desviación de precision	2-3%
IP-Rating	IP68
EMI/RFI	Em conformidade com EMC 2014/30/EU
Certificações de segurança	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
Vida do sensor	CO/H ₂ S: 5 anos Outros sensores: 1 a 2 anos conforme a garantia
Garantia	2 anos para UNI Sustentável com sensor de O ₂ , H ₂ S, CO, SO ₂ , HCN, NO, NO ₂ ou PH ₃ 1 ano para UNI Sustentável com outros sensores

DETETOR SUSTENTÁVEL UNI DE GASES ESPECÍFICOS

Disponível para vários gases



ESPECIFICAÇÕES DO SENSOR

Modelo	Intervalo de deteção de gases		Resolução		Número de artigo
CO Monóxido de carbono	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 Sulfureto de hidrogénio	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 Oxigénio	0 - 25 %vol		0.1 %vol		M001-0032-W00
	0 - 30 %vol		0.1 %vol		M001-0001-W00
O ₂ Sem chumbo Oxigénio	0 - 25 %vol		0.1 %vol		M001-0094-W00
	0 - 30 %vol		0.1 %vol		M001-0095-W00
O ₂ Alarmas inertes Oxigénio	0 - 25 %vol		0.1 %vol		M001-0093-W00
SO ₂ Dióxido de enxofre	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 Cloro	0 - 50 ppm	147 mg/m ³	0.1 ppm	0.3 mg/m ³	M001-0004-W00
NO Óxido nítrico	0 - 250 ppm	312 mg/m ³	1 ppm	1 mg/m ³	M001-0015-W00
NO ₂ Dióxido de azoto	0 - 20 ppm	38 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³	M001-0011-W00
H ₂ Hidrogénio	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 Fosfina	0 - 20 ppm	28 mg/m ³	0.01 ppm	0.01 mg/m ³	M001-0016-W00
ETO Óxido de etileno	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 Amoníaco	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 Dióxido de cloro	0 - 1 ppm	3 mg/m ³	0.01 ppm	0.03 mg/m ³	M001-0072-W00
O ₃ Ozono	0 - 5 ppm	10 mg/m ³	0.01 ppm	0.02 mg/m ³	M001-0009-W00
HF Fluoreto de hidrogénio	0 - 20 ppm	17 mg/m ³	0.1 ppm	0.1 mg/m ³	M001-0014-W00
HCl Cloro de hidrogénio	0 - 15 ppm	23 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³	M001-0008-W00
HCN Cianeto de hidrogénio	0 - 100 ppm	112 mg/m ³	0.1 ppm	1 mg/m ³	M001-0005-W00
CH ₃ SH Cianeto de hidrogénio	0 - 10 ppm	20 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³	M001-0077-W00
THT Tetrahidrotiofeno	0 - 40 ppm	144 mg/m ³	0.1 ppm	0.4 mg/m ³	M001-0085-W00
C ₂ H ₄ O Acetaldeído	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 Fosgénio	0 - 1ppm	4.11 mg/m ³	0.01 ppm	0.04 mg/m ³	M001-0020-W00

DETETOR SUSTENTÁVEL UNI DE GASES ESPECÍFICOS

Disponível para vários gases



SENSIBILIDADE CRUZADA

Modelo	Cross Sensitivity gas	Faixas detectáveis de gás		Resolução		CF	Resolução
ETO Ethylene Oxide	CH ₃ OH Metanol	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 Etanol	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 Cloro de vinila	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 Formaldeído	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 Ácido fórmico	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 Óxido de propileno	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 Fosfina	0 - 1ppm	1.41 mg/m ³	0.1ppm	0.01 mg/m ³	1.2	M001-0092-W00

ACESSÓRIOS



Gases de calibração



UNI Mono Docking station



UNI Multi Docking station



Veja também a nossa gama UNI Descartável no website da WatchGas!

O UNI Sustentável vem completo com os seguintes itens:

- Adaptador de calibração
- Manual

PARA MAIS INFORMAÇÕES

www.watchgas.com

info@watchgas.com

WatchGas UNI Sustainable DS PT 29-08-23 V4.1 © 2024 WatchGas B.V.
A WatchGas está empenhada na melhoria contínua dos seus produtos. Como tal, as especificações e características mencionadas nesta ficha técnica estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Para mais informações