

O WatchGas UNI é um monitor de gás único compacto e fácil de usar. Ele está disponível com uma ampla variedade de sensores que são adequados para vários tipos de gases, como um sensor para oxigênio. Além disso, o WatchGas UNI sustentável também oferece muitas opções de escolha de sensores para gases tóxicos. Com uma tela em LED brilhante e forte alarme acústico de 95 dB, nenhum alarme passará despercebido, garantindo a sua segurança no que diz respeito a gases.

O UNI oferece uma solução portátil simples para uma ampla variedade de gases tóxicos e aplicações de O₂. Com uma tela LCD grande, o UNI fornece a máxima legibilidade em campo. Seis LEDs vermelhos brilhantes e um sinal sonoro alto fornecem notificações de alarme inconfundíveis. Apresenta até mesmo um alarme por vibração integrado, para proporcionar mais tranquilidade em ambientes de trabalho barulhentos e durante o trabalho com proteção auditiva.

O UNI é construído com materiais fortes e duráveis, para fornecer proteção nos ambientes mais adversos. Ele também se adapta facilmente à sua mão, com uma superfície redonda e aderente para otimizar a utilização, até mesmo ao vestir diversas camadas de roupas de proteção.

A série UNI pode ser facilmente testada com relação a solavancos e calibrada com o acoplamento múltiplo/único da WatchGas.

Principais recursos

- 34 modelos disponíveis para 28+ gases diferentes (e o número aumenta cada vez mais!)
- Vida útil do sensor entre 1 e 5 anos, dependendo do sensor
- Tela LCD grande
- Peso: 125 g, 4,4 oz
- Registrador de eventos
- Classificação de IP: IP68
- Proteção por senha
- Seis LEDs vermelhos intermitentes e brilhantes, forte alarme acústico, alarme por vibração
- Alarmes alto, baixo, de TWA e de STEL.



Exemplos de aplicações

- Indústrias e fábricas (petro)químicas
- Estacionamentos de tanques de armazenamento
- Instalações de tratamento de águas residuais
- Setor de mineração
- Canteiros de construção
- Setor alimentar e de bebidas
- Fumigação
- Desinfecção

ESPECIFICAÇÕES DO DETECTOR

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 sensores eletroquímicos
Temperatura	-20 °C a 50 °C (-4 a 122 °F)
Umidade	De 5% a 95% UR (sem condensação)
Tipo de alarme	Alarme alto, alarme baixo, alarme de STEL, alarme de TWA, ajustáveis. Alarme de condição acima da faixa, alarme de bateria baixa Over range alarm, battery low alarm, Teste de resposta e notificação de calibração quando concluído
Sinal de alarme	Acústico: 95 dB @ 30 cm Visual: 6 LEDs vermelhos brilhantes Alarme por vibração
Tela	Tela de LCD
Calibragem	Calibragem de 2 pontos, zero e span. Calibragem zero de inicialização com confirmação do usuário.
Registro de eventos	Até 50 eventos de alarme
Bateria	Pilha de lítio 3.6V AA substituível para 3 anos de operação
Medição	Difusão
Caixa	Polycarbonato e borracha
Tempo de resposta t90	15 seg. (CO/H ₂ S/O ₂) Para outros gases é variável (observação técnica 4: resumos de dados técnicos do sensor)
Desviación de precision	2-3%
IP-Rating	IP68
EMI/RFI	Conformidade com EMC 2014/30/EU
Certificações de segurança	UL: Classe I, Div. 1, Grupo A, B, C, D Classe II, Div. 1, Grupo E, F, G Classe III, Div. 1 T4, -20 °C ≤ T _{amb} ≤ +50 °C ATEX: II 1G Ex ia IIC T4 Ga IECEX: Ex ia IIC T4 Ga CE: Conformité Européenne (Conformidade Europeia)
Vida útil do sensor	CO/H ₂ S: 5 anos Outros sensores: 1 a 2 anos, conforme a garantia
Garantia	2 anos para o UNI sustentável com sensor de O ₂ , H ₂ S, CO, SO ₂ , HCN, NO, NO ₂ ou PH ₃ 1 ano para o UNI sustentável com outros sensores

ESPECIFICAÇÕES DO SENSOR

Modelo	Faixas detectáveis de gás		Resolução		Número do 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
H₂S Sulfato de hidrogênio	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
O₂ Oxigênio	0 - 25 %vol		0.1 %vol		M001-0032-W00
	0 - 30 %vol		0.1 %vol		M001-0001-W00
O₂ Sem chumbo Oxigênio	0 - 25 %vol		0.1 %vol		M001-0094-W00
	0 - 30 %vol		0.1 %vol		M001-0095-W00
O Alarmas inertes Oxigênio	0 - 25 %vol		0.1 %vol		M001-0093-W00
SO₂ Dióxido de enxofre	0 - 20 ppm	53 mg/m ³	0.1 ppm	0.3 mg/m ³	M001-0007-W00
	0 - 100 ppm	266 mg/m ³	0.1 ppm	0.3 mg/m ³	M001-0091-W00
Cl₂ 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
NO₂ Dióxido de nitrogênio	0 - 20 ppm	38 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³	M001-0011-W00
H₂ Hidrogênio	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
PH₃ 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
NH₃ Amônia	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
ClO₂ Dióxido de cloro	0 - 1 ppm	3 mg/m ³	0.01 ppm	0.03 mg/m ³	M001-0072-W00
O₃ Ozônio	0 - 5 ppm	10 mg/m ³	0.01 ppm	0.02 mg/m ³	M001-0009-W00
HF Fluoreto de hidrogênio	0 - 20 ppm	17 mg/m ³	0.1 ppm	0.1 mg/m ³	M001-0014-W00
HCl Cloro de hidrogênio	0 - 15 ppm	23 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³	M001-0008-W00
HCN Cianeto de hidrogênio	0 - 100 ppm	112 mg/m ³	0.1 ppm	1 mg/m ³	M001-0005-W00
CH₃SH Metil mercaptano	0 - 10 ppm	20 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³	M001-0077-W00
THT Tetraidrotiofeno	0 - 40 ppm	144 mg/m ³	0.1 ppm	0.4 mg/m ³	M001-0085-W00
C₂H₄O Acetaldeído	0 - 20 ppm	37 mg/m ³	0.1 ppm	0.2 mg/m ³	M001-0080-W00
AsH₃ Arsine	0 - 1ppm	3.24 mg/m ³	0.01 ppm	0.03 mg/m ³	M001-0092-W00
COCl₂ Fosgênio	0 - 1ppm	4.11 mg/m ³	0.01 ppm	0.04 mg/m ³	M001-0020-W00

SENSIBILIDADE CRUZADA

Modelo	Gás de sensibilidade cruzada	Faixas detectáveis de gás		Resolução		CF	Número do artigo
		0 - 100 ppm	0 - 200 ppm	0.1 ppm	0.13 mg/m ³		
ETO Óxido de etileno	CH₃OH Metanol	0 - 100 ppm	133.27 mg/m ³	0.1 ppm	0.13 mg/m ³	0.9	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	C₂H₆O Etanol	0 - 100 ppm	191.63 mg/m ³	0.1 ppm	0.19 mg/m ³	1.5	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	C₂H₃Cl Cloro de vinila	0 - 100 ppm	259.96 mg/m ³	0.1 ppm	0.26 mg/m ³	1.4	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	CH₂O Formaldeído	0 - 100 ppm	124.92 mg/m ³	0.1 ppm	0.12 mg/m ³	0.4	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	CH₂O₂ Ácido fórmico	0 - 100 ppm	191.46 mg/m ³	0.1 ppm	0.19 mg/m ³	1.4	M001-0012-W00 M001-0069-W00
AsH ₃ Arsine	SiH₄ Silane	0 - 1 ppm	1.34 mg/m ³	0.01 ppm	0.01 mg/m ³	1.8	M001-0092-W00
	PH₃ Fosfina	0 - 1 ppm	1.41 mg/m ³	0.01 ppm	0.01 mg/m ³	1.2	M001-0092-W00

ACESSÓRIOS



**Estação de
acoplamento múltiplo
da série UNI**



**Estação de
acoplamento único
da série UNI**



Gases de calibragem



Fixed Flow Regulator
0,5L por minuto de aço
inoxidável ou 1L por
minuto reguladores de
aço inoxidável



Last-O-More Hose



*Confira também a nossa
gama de produtos UNI
descartáveis no site da
WatchGas!*

O UNI SUSTENTÁVEL VEM COMPLETO COM OS SEGUINTE ITENS:

- Adaptador de calibração
- Manual