

DETECÇÃO DE GASES

VIGILIS 4

DETECTORMULTIGÁS PORTÁTIL - CO, O2, H2S, EX

O **Vigilis 4** é um detector multigás portátil capaz de monitorar simultaneamente gases combustíveis, O2 e até dois gases tóxicos, garantindo segurança contínua em ambientes industriais críticos. Ideal para áreas classificadas, como espaços confinados, mineração e redes subterrâneas, onde há risco de explosão ou vazamentos.

Possui construção robusta em plástico de engenharia com resistência ao emborrachado, oferecendo alta e proteção contra água, poeira e atmosferas explosivas. Projetado para operação simples e confiável no dia a dia.

Fabricado conforme as normas **Inmetro (Portaria nº 115)** e **ABNT NBR IEC 60079 (0, 1, 11)** e **60529**, assegurando total conformidade para uso em áreas classificadas.

Características

- Produto certificado INMETRO
- Função de Registros de Alarme (Datalogger)
- Indicadores de alarme (L=Baixo, H=Alto, TWA, STEL)

Parâmetros

Tipo de Gás	Faixa de medição	Alarme Baixo	Alarme Alto	Resolução
EX (Gás Combustível)	(0-100)%LEL	20%LEL	50%LEL	1%LEL
H2S	(0-100)ppm	10ppm	35ppm	1ppm
CO	(0-1000)ppm	50ppm	150ppm	1ppm
O2	(0-30)%vol	19.5%vol	23.5%vol	0.1%vol

Especificações Técnicas

Precisão	≤±5%FS
Tempo de Resposta	T90<60s
Display	Display em LCD que exibe em tempo real a concentração do gás detectado, bem como o status do sistema, incluindo modo de operação, tipo de gás, nível de bateria e mensagens de falha.
Indicadores de alarme	Alertas simultâneos por LEDs de alta intensidade, sinal sonoro (Campainha) e vibração, ativados nas seguintes situações: • Detecção de concentração de gás acima do limite configurado; • Falha de sensor ou erro de funcionamento interno; • Nível de bateria baixo.



Imagem meramente ilustrativa

Ambiente de Trabalho	Temperatura: -10°C~55°C; Umidade: <95% RH (sem condensação)
Fonte de energia	DC3.7V (bateria de lítio com capacidade de 1800mAh)
Grau de Proteção	IP66
Classificação de Proteção (à prova de explosão)	Ex db ib IIC T4 Gb (com sensor LEL) ou Ex ib IIC T4 Gb (sem sensor LEL)
Tempo de Carregamento	< 6h
Tempo de Trabalho	≥ 8h continuamente (sem alarme)
Vida Útil do Sensor	Até 2 anos (Dependendo do ambiente de uso específico)
Dimensões	136mm x 72mm x 32mm (C×L×A)
Peso	Aprox. 300g

Itens Inclusos

Nome da peça	Quantidade
Maleta de transporte	1
Detector de gás portátil	1
Carregador	1
Manual	1
Certificado e cartão de garantia	1
Máscara de calibração	1
Cabo de dados	1