

Status Mentor PGD 3 IR

SENSORES
INFRAVERMELHOS



PRECISÃO e

QUALIDADE

Mentor PGD3 IR

Detector Portátil de Gases podendo abrigar até 2 sensores infravermelhos no mesmo instrumento.

Versões com bomba de sucção disponíveis. Classe de Proteção IP 66.

Monitoramento COSHH (STEL e LTEL) com facilidade de leituras de pico para o pré teste de entrada em espaços confinados.

O Mentor PGD3 IR é um detector multigas intrinsecamente seguro projetado para uso em atmosferas potencialmente explosivas (Grupo II C). Indicado para proteção pessoal em incursões a espaços confinados e ambientes com suspeita de presença de gases tóxicos ou inflamáveis.

Pode ser programado para até 4 sensores com diferentes combinações de gases Inflamáveis, oxigênio e tóxico, provendo leitura simultânea para cada um gases.

Usando a Interface com o PC, permite acesso aos registro de níveis de exposição possibilitando a releitura dos eventos ocorridos durante a utilização do instrumento, podendo ser refeito os passos de qualquer acidente.

Alarme de bateria baixa / Indicador de falhas

Acessórios para aspiração de gás.

Modo de trabalho - Sentinela.



PGD3 IR

Menu de Gás Inflamável

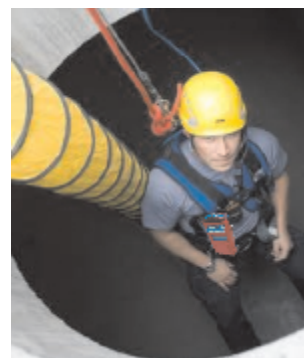
Configuração de vários gases inflamáveis (abaixo) que podem ser monitorados pelo mesmo sensor:

Metano	CH₄	MEK	
Etano	C₂H₆	Cetonas	
Propano	C₃H₈	Etileno	C₂H₄
Butano	C₄H₁₀	IPA	C₃H₈OH
Pentano	C₅H₁₂	Propileno	C₃H₆
Hexano	C₆H₁₄	Trietilamina	Et₃
Heptano	C₇H₁₆	Hidrogênio	H₂
Nonano	C₉H₂₀	Metanol	CH₃OH
Outros definidos pelo usuário		Via PC software	

Combinação de Sensores	
O₂	CO
O₃	NO₂
H₂	H₂S
Cl	NH₃
Cl₂	VOC
Biogás	Aviation Fuel

Especificações Técnicas

Dimensões	185 x 108 x 50 mm.
Peso	1 Kg.
Numero de gases	Até 4 gases.
Tipos de Gases	Inflamáveis e tóxicos.
Certificações	Baseefa 03ATEX0235X Code II 2 G EEx ia II C T3
Fonte de energia	Pack Bateria recarregável tipo PGD/BATT
Tempo mínimo de Operação	12 horas
Indicações Visuais	2x16 caracteres LCD display backlit Flash vermelho para indicar condição de alarme
Indicações de áudio	Alarme Eletromagnético em condição de alerta.
Níveis de Alarme	Inflamável: alarme instantâneo Tóxico: 3 níveis instantâneo, STEL, LTEL Oxigênio: 2 níveis instantâneo baixo e alto
COSHH Monitoramento	Calcula automaticamente STEL e LTEL
Data Logging	Automático de acordo com variações do gás.
Formato do Display	LEL, % ou ppm (parte por milhão).
Temperatura de operação	Operação -5° até +40°C
Classe de Proteção	IP66
Umidade:	15% a 95%, não condensada. É possível operar em 0-100% de umidade relativa; porem a vida útil do aparelho será reduzida.
Compatibilidade Eletromagnética	CE Marked, Testado para EN50081-2, EN50082-1, EN55022
Pressão Operacional	920mbar a 1150mbar



Saída de comunicação

**INTRINSECAMENTE
SEGURO**

Confor Instrumentos de Medição Ltda

Rua Dr. Olavo Egídio, 579 - São Paulo - SP
Tel (11) 2281-9777 Fax (11) 2959-5172
vendas@confor.com.br www.confor.com.br

Representante local: