



Monitores Portáteis

Para hidrocarbonetos inflamáveis,
oxigênio e gases tóxicos

Triple Plus + IR

Incorporando a última tecnologia de detecção infravermelho o Triple Plus + IR amplia a capacidade de estabelecer o range de medição de hidrocarbonetos em áreas inertes, em ambos os níveis; %volume e %LEL. Para monitoração de hidrocarbonetos em atmosferas inertes e purga de tanques, podendo ser configurado em range simples ou duplo.

O sensor infravermelho é igualmente ajustável para detecção de hidrocarbonetos em ar, sendo aplicado na liberação de entrada em espaços confinados entre outras aplicações de segurança. Sensor de hidrocarboneto Infravermelho.

Sensor de Hidrocarboneto Infravermelho

- Medição em % do volume para aplicações de purga
- Medição de % LEL no ar ou áreas inertes
- Medição de range duplo ou único
- Calibração para metano, propano, butano, pentano ou etileno.
- Sem efeitos de envenenamento do sensor.
- O Sensor não queima em altas concentrações de gás inflamável.
- Proteção de falha.

Conveniente e fácil de usar

- Display grande que mostra os 4 canais simultaneamente
- Alarmes altos e claros
- Indicação audiovisual de confiança
- Alarme de bateria fraca
- Robusto

Flexível

- Disponíveis nas versões: bomba manual ou bomba elétrica
- Sensores intercambiáveis
- Data Logger que pode ser inseridos nome do usuário e lugar.
- Interface com computador, compatível com a plataforma Windows[®] Especificações

Monitores Portáteis para hidrocarbonetos inflamáveis, oxigênio e gases tóxicos

Triple Plus + IR

Especificações Técnicas

Peso: 900g. (2lb)

Dimensões: 118h x 167w x 73d

Ranges e Alarmes:

Até 3 níveis de alarmes são disponíveis por canal. O gás Inflamável pode ser suprido como um único range ou como um range duplo o qual ocupa 2 canais.

O Triple Plus+IR pode ter até 4 canais

	<i>Range</i>	<i>Alarme</i>
Gás Inflamável	0-100%	20% LEL
Gás Inflamável	0-100%volume	Sem Alarme

Calibração de gases inflamáveis estão disponíveis para metano, propano, butano, pentano ou etileno.

	<i>Range</i>	<i>Alarme</i>
Oxigênio	0,25%	19%23.5%
H2S	0-50ppm	5ppm
CO	0-500ppm	30ppm
SO2	0-10ppm	2ppm
CL2	0-5ppm	0,5ppm
Amônia	0-50ppm	25ppm

Para uma lista completa de gases tóxicos consulte a General Instruments.

Tempo de Resposta:

Metano 20s, O2 10s, Gases Tóxicos 20s

Vida do Sensor: Inflamáveis 5 anos, Tóxicos 3 anos, O2 2 anos.

Alarme Sonoros: Rápido e intermitente de 85dBA à 1 metro. Bip de confiança (selecionável) Bip distinto para alarme de bateria fraca

Alarme Visual: Led vermelho que pisca quando ha o perigo. Led verde indica que o instrumento está trabalhando. Quando o led verde piscar duas vezes seguidas indica que a bateria está fraca.

Display: Duas linhas de 24 caracteres cada uma, display alto contraste LCD com operação de 30 minutos. Até os 4 gases e valores são mostrados simultaneamente, TWA e níveis de pico também são mostrados. Bateria fraca, falha de bomba, calibração e configuração também.

Armazenamento: Taxa de amostragem ajustável, 100 horas à 1 minuto de taxa de amostragem (máximo de 6000 pontos de data por canal), armazenamento de eventos de usuários e lugares.

Bateria: Corpo de aço selado 1.2Ah, bateria recarregável e fácil de trocar.

Vida útil da Bateria: Sem bomba: 12 horas
Com bomba: 8-10 horas

Bomba Elétrica: Bomba interna (opcional) com botão on/off

Range de funcionamento em temperatura: -20 ~ +50°C (-4° ~ +122°F)

Umidade: 0 ~ 95% RH sem condensação

Códigos de Aprovação:

Europa ATEX Ex I M2: EEX Ib d I
ATEX Ex II 2G: Eex Ib IIC T4
EUA e Canadá Classe 1 Divisão 1
Grupos A, B, C, D.

Grau Proteção: IP65

Interferencia RF: EN50081-2, EN50270

Imunidade RF: EN50082-2, EN50270

Interface PC:

O acesso ao PC é feito através de uma porta RS232 localizada no carregador do instrumento. Software compatível com a plataforma Windows® é usada para ajustar: todos os alarmes, níveis de alarme, (3 para todos os canais, 2 alarmes de oxigênio 2 para excesso e 1 para falha), relógio, senha, fatores de correção para gases inflamáveis, zonas de alarme, usuário e lugar. O gerenciamento por datalogger permite ao usuário escolher a visualização dos dados em um gráfico ou no formato de tabela, podendo ser facilmente exportado para o Excel® entre outros.

Autocalibrador:

O Triple Plus + IR pode ter uma rotina de calibração rápida e simples A bomba do interna do Autocalibrador pode manusear até 5 gases. Uma interface com o PC provê um fácil acesso, usando datalogger para configurar a calibração.

Acessórios:

Estojo e cinto
Suporte para proteção dos sensores
AspiradorBomba manual e 2 m de mangueira, ambos não absorvente e resistente a hidrocarboneto, 1 m de sonda, filtro e uma mangueira extra disponível.



Tel.: (011) 4419-8400

Fax: (011) 4419-0355

e-mail: vendas@generalinstruments.com.br

site: www.generalinstruments.com.br

General Instruments
ENGENHARIA REPRESENTAÇÕES E COMERCIO LTDA.

CROWCON
Gas Detection You Can Trust