



### Descrição

MGT é um detector multigás que detecta até quatro (4) gases principais, que causam a maioria dos acidentes industriais, para proteger os trabalhadores dos desastres causados pela deficiência de oxigênio, envenenamento por gás tóxico e explosão de gás. Ele mede continuamente até 4 gases (O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S e %LEL) e exibe suas concentrações e emite um alarme (visual, vibratório e sonoro) quando o risco ocorre. Possui o sensor duplo de CO e H<sub>2</sub>S.

### Principais Funções

- Tamanho pequeno e leve
- Bateria recarregável
- 30EA de testes de resposta / Eventos / Cal.
- Detecta simultaneamente 4 gases diferentes
- 25 horas de uso por uma carga por 4-6 horas (tipo P)
- 60 dias de uso com uma carga por 4-6 horas (tipo N)
- Configuração via link IR exclusivo
- Fácil verificação e calibração via Docking Station
- Intrinsecamente seguro

### Especificações

| Modelo                | MGT                                                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Self-test             | Autoteste de função completa na ativação<br>Sensores, bateria e circuitos - contínuo                         |
| Método Detecção       | Difusão                                                                                                      |
| Display               | LCD Display (back-light)                                                                                     |
| Alarme                | LED piscando, som, vibração                                                                                  |
| Sensor                | O <sub>2</sub> , CO e H <sub>2</sub> S: Combustível eletroquímico (LEL): IR ou pelistor                      |
| IP                    | 67                                                                                                           |
| Temperatura           | -20°C ~ +50°C                                                                                                |
| Umidade               | 5~95% RH(Non-condensing)                                                                                     |
| Bateria               | Unidade de fonte de alimentação recarregável de íons de lítio (2000mAh)                                      |
| Tempo de Carga        | 4-6 horas                                                                                                    |
| Vida da Bateria       | IR: 60 dias contínuos / Pelistor: 25 horas contínuas                                                         |
| Alarme de carga baixa | 20 minutos / 10 minutos / 5 minutos<br>expirado: 5 bipes / flashes longos e, em seguida, Desligado é exibido |
| Garantia              | 2 anos                                                                                                       |
| Peso                  | 240g                                                                                                         |
| Tamanho               | 61(w) × 114(h) × 43(d)mm                                                                                     |
| Acessórios Opcionais  | MGT-IR Link, Docking Station, SP-Pump 101                                                                    |
| Aprovações            | ATEX II 1 G Ex ia IIC T4 Ga<br>INMETRO: Ex ia IIC T4 Ga (SP-MGT-N)<br>Ex da ia IIC T4 Ga (SP-MGT-P)          |

### Especificações do sensor

| GÁS              | Range     | Alarme Baixo | Alarme Alto |
|------------------|-----------|--------------|-------------|
| O <sub>2</sub>   | 0~30%Vol  | 19%Vol       | 23%Vol      |
| CO               | 0~500ppm  | 30ppm        | 60ppm       |
| H <sub>2</sub> S | 0~100ppm  | 10ppm        | 30ppm       |
| CH <sub>4</sub>  | 0~100%LEL | 10%LEL       | 30%LEL      |

### Acessórios

#### IR-Link

O usuário pode alterar os pontos de ajuste de alarme e fazer upload de atualizações de firmware, fazer download de logs de eventos e realizar calibração.



#### Carregador veicular



#### Carregador 7 vias



#### Bomba de amostragem (SP-Pump101)



#### Extensão probe 5M/ 10M



#### Multicarregador



#### MGT Docking Station

