



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 (O₂, CO, H₂S 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 H₂S.

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 Sensores, bateria e circuitos - contínuo
Método Detecção	Difusão
Display	LCD Display (back-light)
Alarme	LED piscando, som, vibração
Sensor	O ₂ , CO e H ₂ 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 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 INMETRO: Ex ia IIC T4 Ga (SP-MGT-N) Ex da ia IIC T4 Ga (SP-MGT-P)

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



Especificações do sensor

GÁS	Range	Alarme Baixo	Alarme Alto
O₂	0~30%Vol	19%Vol	23%Vol
CO	0~500ppm	30ppm	60ppm
H₂S	0~100ppm	10ppm	30ppm
CH₄	0~100%LEL	10%LEL	30%LEL

