



DETECTOR MULTIGÁS

MGT

O MGT é um detector multigases projetado para monitorar continuamente O₂, CO, H₂S e CH₄. Ele protege os trabalhadores contra riscos críticos, como falta de oxigênio, intoxicação por gases tóxicos e explosões. Com alarmes visuais, vibratórios e sonoros, o MGT reage rapidamente a qualquer perigo. Além disso, seu sensor duplo para CO e H₂S oferece máxima precisão, garantindo uma proteção confiável e eficiente.

DESCRIÇÃO

O MGT é um detector multigás avançado, desenvolvido para monitorar até quatro (4) gases críticos responsáveis pela maioria dos acidentes industriais. Ele oferece proteção eficaz contra riscos como deficiência de oxigênio, intoxicação por gases tóxicos e explosões. Projetado para operar continuamente, o MGT detecta O₂, CO, H₂S e %LEL, exibindo as concentrações em tempo real e ativando alarmes visuais, vibratórios e sonoros ao identificar situações de risco. Além disso, conta com um sensor duplo para CO e H₂S, garantindo maior precisão e confiabilidade na detecção.



RECURSOS

- 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 DO SENSOR

Gás	Range	Alarme baixo	Alarme alto	Resolução
O ₂	0-30% Vol	19% Vol	23% Vol	0.1% Vol.
CO	0-500ppm	30ppm	60ppm	1ppm
H ₂ S	0-100ppm	10ppm	30ppm	0.1ppm
CH ₄	0-100% LEL	10%LEL	30%LEL	1%LEL





ESPECIFICAÇÕES

Modelo	MGT
Autoteste	Autoteste de função completa na ativação Sensores, bateria e circuitos - contínuo
Tipo de Sensor	O2, CO e H2S: Eletroquímico Combustível (%LEL): IR ou Pellistor
Tipo de medição	Difusão
Dimensões	61 (L) x 114 (A) x 43 (P) mm
Peso	240 g
Temperatura de Operação	-20°C a +50°C (para O2) -20°C a +60°C (para CH4) -30°C a +50°C (para CO e H2S)
Umidade de Operação	5% a 95% RH (Sem Condensação)
Proteção	IP67
Registro de Eventos	Registro de Eventos: 30 entradas. Registro de Calibração: 30 entradas. Registro de Bump Test: 30 entradas. Registro de Dados: Dois meses ou mais.
Alarmes	Visual (LEDs vermelhos piscando e visor LCD), vibratório, audível (alarme de 90 dB a 10 cm e buzzer).
Tela	Tela de Cristal Líquido (LCD) com luz de fundo
Bateria	Unidade recarregável de íons de lítio (2.000 mAh)
Duração da Bateria	IR: 60 dias contínuos Pellistor: 25 horas contínuas
Alarme de Bateria Fraca	Alertas com 20, 10 e 5 minutos restantes Expiração: 5 bipes longos/piscadas, seguido por "Off" exibido na tela
Tempo de Carregamento	4 a 6 horas
Garantia	2 anos
Componentes Inclusos	Tampa de calibração, cabo de carregamento (USB Tipo C) e adaptador
Certificações	ATEX II 1 G Ex ia IIC T4 Ga (SP-MGT-N) II 1 G Ex da ia IIC T4 Ga (SP-MGT-P)
	IECEX Ex ia IIC T4 Ga (SP-MGT-N) Ex da ia IIC T4 Ga (SP-MGT-P)
	CSA/UL Ex ia IIC T4 Ga (SP-MGT-N) Class I, Division 1, Groups A, B, C, and/or D, T4 Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga Ex da ia IIC T4 Ga (SP-MGT-P) Class I, Division 1, Groups A, B, C, and/or D, T4 Class I, Zone 0, AEx da ia IIC T4 Ga
	CNEX & CPA Ex ia IIC 54 Ga (SP-MGT-N) Ex da ia IIC T4 Ga (SP-MGT-P)
	INMETRO Ex ia IIC T4 Ga (SP-MGT-N) Ex da ia IIC T4 Ga (SP-MGT-P)
	PESO Ex ia IIC T4 Ga (SP-MGT-N) Ex da ia IIC T4 Ga (SP-MGT-P)
	Etc. RoHS2, EMC, RCM(ACMA&RSM), REACH, WEEE, FCC

ACESSÓRIOS



Comunicação 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 Sete Vias



Bomba de amostragem (SP-Pump101)



Extensão probe 5M/ 10M



Multicarregador



MGT Docking Station





LEL AMBIENTAL

NOSSOS CONTATOS:



+55 (11) 3530-2850



Rua: Padre João, 444 – 9º andar
São Paulo – SP – Brasil CEP 03637-000



contato@lelambiental.com.br



www.lelambiental.com.br



facebook.com/lelambiental



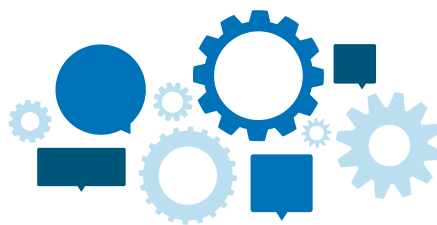
x.com/lelambiental



linkedin.com/company/lel-ambiental



Instagram.com/lelambiental



SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

Nossas soluções e projetos de alta tecnologia são apoiados por uma assistência técnica de qualidade. Nossos técnicos são preparados para ajudar em todas as necessidades de atendimento, aplicações e treinamento.

A LEL Ambiental garante a qualidade dos serviços, com atendimento rápido e soluções imediatas, dando todo o suporte necessário para que sua empresa encontre praticidade e comodidade ao escolher nossas soluções.

Dessa forma, o departamento de assistência técnica da LEL Ambiental oferece todo o suporte, além de contar com uma equipe dedicada para gerenciar o acompanhamento periódico dos equipamentos, serviços de calibração e manutenção preventiva.

Nossa assistência técnica é autorizada homologada pelos principais fornecedores, nos dando autonomia para execução de serviços nos principais modelos de detectores do mercado

- ✓ **Prazo de entrega reduzido;**
- ✓ **Equipe técnica especializada;**
- ✓ **Ausência de retrabalho;**
- ✓ **Insumo de estoque para rápida reposição e pós-venda;**