



DETECTOR MONOGÁS

SGT-P



O SGT-P é um detector portátil monogás, desenvolvido para monitorar continuamente o ambiente em busca de deficiência de oxigênio e presença de gases tóxicos. Com a praticidade de substituir o sensor e a bateria, ele oferece uma solução econômica e durável para a segurança em ambientes industriais. Com sensor e bateria substituíveis, alerta o usuário sobre riscos com alarmes visuais, vibratórios e sonoros. Sua configuração é simples via link IR exclusivo.

DESCRIÇÃO

O SGT-P é um detector de gás portátil monogás de alta performance, projetado para monitorar a presença de gases tóxicos e deficiência de oxigênio em ambientes industriais. Compacto e econômico, este dispositivo permite a substituição tanto do sensor quanto da bateria, oferecendo uma solução prática e durável para a segurança contínua dos usuários.

O SGT-P utiliza alarmes visuais, vibratórios e sonoros para alertar sobre exposições perigosas, garantindo que os limites de concentração de gás sejam rigorosamente monitorados. Sua configuração intuitiva é feita por meio de um exclusivo link IR. O detector monogás SGT-P possui aprovação INMETRO e garantia de 2 anos, assegurando confiabilidade e qualidade para quem necessita de proteção no ambiente de trabalho.

RECURSOS

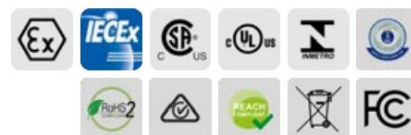
- Substituição de sensor e bateria;
- Possibilidade de ligar/desligar;
- Configuração via link IR exclusivo;
- Aprovação INMETRO;
- Garantia de 2 anos.



ESPECIFICAÇÕES DO SENSOR

Gás	Range	Alarme baixo	Alarme alto	Resolução
O2	0-30% Vol	19% Vol	23% Vol	0.1% Vol.
CO	0-500ppm	30ppm	60ppm	1ppm
H2S	0-100ppm	10ppm	15ppm	0.1ppm
H2	0-1000ppm	100ppm	500ppm	1ppm
SO2	0-50ppm	2ppm	5ppm	1ppm
NH3	0-100ppm	25ppm	35ppm	1ppm
NO2	0-20ppm	3ppm	5ppm	1ppm
Cl2	0-20ppm	0.5ppm	1ppm	0.1ppm
HCN	0-50ppm	2ppm	5ppm	0.1ppm
PH3	0-5ppm	0.5ppm	1ppm	0.1ppm





ESPECIFICAÇÕES

Modelo	SGT-P	
Tipo de Sensor	Eletoquímico	
Tipo de Medição	Difusão	
Material da Case	Envolvimento em Borracha	
Dimensões	54 (L) x 91 (A) x 32 (P) mm	
Peso	93g (Tóxico), 104g (O2) / Bateria, Clipe incluído	
Temperatura de Operação	-40°C+50°C (para CO, H2S,H2,NH3 e NO2) -35°C+50°C (para O2 e SO2)	
Umidade de Operação	5%~95% RH (Não condensante)	
Vida Útil de Operação	24 meses (baseado em 2 minutos de alarme por dia)	
Registro de Eventos	Últimos 30 alarmes	
IP	IP67	
Alarme	Visual (LEDs vermelhos piscando e visor LCD), Vibratório, Audível (alarme de 90 dB a 10 cm e buzzer)	
Display	Tela de Cristal Líquido (LCD)	
Bateria	Fabricante: Vitzrocell, P/N: SB-AA02 (P) Sistema: Bateria Primária de Lítio Tensão Nominal: 3,6V, Capacidade Nominal: 1,2Ah	
Componentes	Tampa de Calibração, Manual, Certificado de Calibração e Teste	
Certificações	ATEX	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
	IECEx	Ex ia IIC T4 Ga
	CSA&UL	Ex ia IIC T4 Ga Classe I, Zona 0, AEx ia IIC T4 Ga Classe I, Divisão 1, Grupos A, B, C, D, T4
	INMETRO	Ex ia IIC T4 Ga
	CNEEx & CPA	Ex ia IIC T4 Ga
	PESO	Ex ia IIC T4 Ga
	Etc.	RoHs2, RCM, REACH, WEEE, FCC

ACESSÓRIOS



Comunicação IR Link

Conecta-se ao computador para programar configurações e baixar o registro de dados.



Bomba de amostragem (SP-Pump101)



Extensão probe 5M/ 10M



SGT-P Docking Station





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



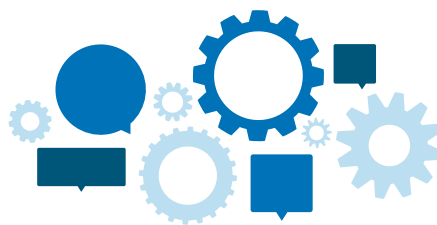
x.com/lelambiental



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;**