



DETECTOR PORTÁTIL

iGAS CO₂

O Detector iGas CO₂ Senko utiliza um sensor de gás infravermelho para detectar dióxido de carbono (CO₂). O dispositivo exibe a concentração de gás em tempo real, identifica os valores máximo e mínimo de CO₂ e ativa um alarme (visual, vibratório e sonoro) quando há risco. Os valores de ajuste do alarme e as unidades de medição podem ser configurados manualmente e/ou por conexão a um PC.

DESCRIÇÃO

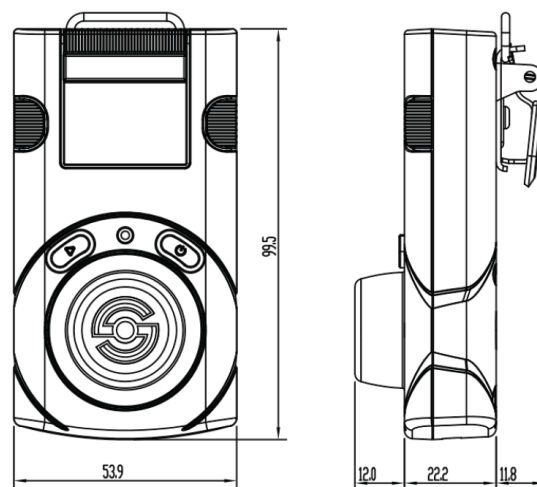
O Detector iGas é a solução mais confiável para a detecção de dióxido de carbono (CO₂), garantindo a segurança dos trabalhadores em espaços confinados. Projetado para monitorar continuamente a presença de CO₂, ele alerta os usuários sobre qualquer risco por meio de alarmes visuais (LED), sonoros e vibratórios.

O CO₂, quando acumulado em áreas mal ventiladas, é um gás incolor e inodoro, classificado como tóxico, podendo causar asfixia e efeitos narcóticos. Com um sensor infravermelho de alto desempenho, o iGas Detector CO₂ oferece a melhor solução para proteger sua equipe e manter suas operações em conformidade.



RECURSOS

- Tecnologia de sensor infravermelho (IR);
- Medição em %Vol e ppm;
- Bateria recarregável de íon de lítio;
- Registro automático de até 30 eventos;
- Autonomia de até 14 dias com uma carga completa;
- Design leve: apenas 135g;
- Kit de plugs de parede intercambiáveis para uso internacional;
- Configuração simplificada e gerenciamento de dados via software para PC;
- Calibração configurável, teste de impacto (bump test) e aviso de necessidade de auto-diagnóstico.



ESPECIFICAÇÕES DO SENSOR

Gás	Range	Alarme baixo	Alarme alto	Resolução
CO2	0~5.0%Vol (50,000ppm)	0.5%Vol (5,000ppm)	1.0%Vol (10,000ppm)	0,01% Vol (100ppm)



ESPECIFICAÇÕES

Modelo	iGAS CO2
Tipo de Sensor	NDIR (Infravermelho Não Dispersivo)
Método de Medição	Por difusão
Material do invólucro	Revestimento de Borracha
Dimensões	54 (L) x 99,5 (A) x 38,8 (P) mm
Peso	135 g
Temperatura de Operação	-20°C a +50°C
Umidade de Operação	5% a 95% UR (sem condensação)
Tempo de Operação	14 dias
Registro de Dados	Últimos 30 alarmes
Grau de Proteção	IP67
Alarme	Visual (LEDs vermelhos piscando e visor LCD), Vibratório, Audível (alarme de 90 dB a 10 cm e buzzer)
Visor	Tela de Cristal Líquido (LCD)
Bateria	Bateria recarregável de íon de lítio (Li-ion) com unidade de alimentação (500 mAh)
Tempo de carga	100 minutos
Componentes	tampa de calibração, manual, certificado de calibração e teste, cabo de carregamento (USB tipo C) e adaptador
Certificações	EMC, RoHS2, REACH, WEEE, CPA

ACESSÓRIOS



Bomba de amostragem (SP-Pump101)



Extensão probe 5M/ 10M



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



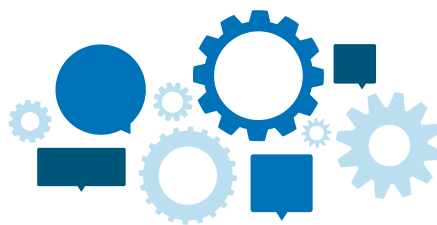
x.com/lelambiental



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;**