



DETECTOR PORTÁTIL **DUO TRACER**

O Duo Tracer é um detector de gases portátil de alto desempenho, desenvolvido para garantir máxima segurança em ambientes de risco, seja em locais confinados ou em áreas com presença de substâncias tóxicas. Equipado com tecnologia de difusão, ele realiza a monitorização das concentrações de gases, como oxigênio, gases explosivos e tóxicos, acionando alertas imediatos sempre que detecta níveis perigosos, assegurando a proteção dos trabalhadores e do ambiente operacional.

DESCRIÇÃO

O Duo Tracer é um detector portátil de gases de última geração, projetado para garantir segurança em ambientes de risco. Com tecnologia de difusão avançada, ele realiza a detecção simultânea de dois gases, como oxigênio, gases explosivos ou tóxicos, proporcionando uma cobertura completa.

Seu monitoramento em tempo real, exibido em um LCD de alta precisão, permite a identificação imediata de concentrações perigosas. Além disso, oferece conectividade sem fio e via infravermelho (IR), possibilitando a configuração remota e o download de dados por meio da comunicação Wireless e do Senko IR-LINK.



RECURSOS

- **Detecção Dupla de Gases:** Detecta simultaneamente dois gases para um monitoramento mais completo.
 - **Conectividade Sem Fio e Infravermelha (IR):** Conexão e configuração facilitadas.
 - **Monitoramento em Tempo Real:** Leitura contínua das concentrações de gás.
 - **Classificação IP67:** À prova d'água e poeira, ideal para ambientes agressivos.
 - **Compacto e Leve:** Design portátil para manuseio fácil.
- Alarmes de Alto Desempenho: Alertas visuais, sonoros e vibratórios.



ESPECIFICAÇÕES DO SENSOR

Gás	Range	Resolução	Alarme baixo	Alarme alto
CH4	0 ~ 100 %LEL	1% LEL	10 %LEL	30 %LEL
CO2	0 ~ 5% Vol	0.01% vol	0.5% Vol	1.0% Vol
CO	0 ~ 500 ppm	1ppm	30 ppm	60 ppm
H2S	0 ~ 100 ppm	0.1ppm	10 ppm	15 ppm
SO2	0 ~ 20 ppm	0.1ppm	2 ppm	5 ppm
H2	0 ~ 1,000 ppm	1ppm	100 ppm	500 ppm
NH3	0 ~ 100 ppm	1ppm	25 ppm	35 ppm
NO2	0 ~ 20 ppm	0.1ppm	3 ppm	5 ppm
O2	0 ~ 30 %vol	0.1% vol	19 %Vol	23 %Vol
O3	0 ~ 5 ppm	0.1ppm	0.1 ppm	0.2 ppm



ESPECIFICAÇÕES

Modelo	Duo Tracer
Tipo de Sensor	Eletroquímico, NDIR
Método de Medição	Difusão
Material da Carcaça	Polycarbonato tipo borracha
Dimensões	56(W) x 89(H) x 21(D) mm / 2.2(W) x 3.5(H) x 0.83(D) inch
Peso	200g
Temperatura de Operação	-20°C a +50°C / -4°F a +122°F
Umidade de Operação	15% a 90% RH (não condensante)
Registro de Eventos	Últimos 30 alarmes
Classe de Proteção (IP)	IP67
Alarmes	Visual (LCD e LEDs piscando), Sonoro (Buzzer), Vibração
Display	Display de Cristal Líquido (LCD)
Tecla	Botão único
Bateria	Bateria primária substituível 3.6V Cloreto de Tionila (Li/SOCl ₂)
Vida útil da Bateria	DUO TRACER-1 a 2: Aproximadamente 3 meses (com sensor NDIR aplicado) DUO TRACER-3 a 13: Aproximadamente 2 anos *A autonomia da bateria é baseada em 8 horas de uso diário com a funcionalidade sem fio desativada. *A duração da bateria pode variar de acordo com os padrões de uso e as condições ambientais.
Condições Ambientais	Grau de Poluição: 2 (Equipamento adequado para uso em ambientes com contaminação moderada, incluindo poeira e condensação ocasional) Pressão Atmosférica: 80 kPa a 120 kPa
Componentes	Tampa de calibração, manual, certificado de calibração e teste
Método de Fixação	Equipado com clipe para fixação em roupas, cintos ou capacetes
Garantia	2 anos a partir da data de compra



ESPECIFICAÇÕES

Certificados	IECEX	IECEX KSCP 24.0025X	DUO TRACER-1 ao 2	Ex ia op is IIC T4 Ga
			DUO TRACER-3 ao 16	Ex ia IIC T4 Ga
	ATEX	KSCP 24ATEX0016X	DUO TRACER-1 ao 2	Ex ia op is IIC T4 Ga
			DUO TRACER-3 ao 16	Ex ia IIC T4 Ga
	CSA/UL	LC24ca22376-1	DUO TRACER-1 ao 2	Ex ia op is IIC T4 Ga
			DUO TRACER-3 ao 16	Ex ia IIC T4 Ga
	CNEEx & CPA	24.4201X	DUO TRACER-1 ao 2	Ex ia op is IIC T4 Ga
			DUO TRACER-3 ao 16	Ex ia IIC T4 Ga
	KCs	24-GA2BO-0613X	DUO TRACER-1 to 2	Ex ia IIC T4 Ga
		24-GA2BO-0612X	DUO TRACER-3 to 16	Ex ia IIC T4 Ga
etc.	RoHs2, FCC (DUO TRACER 1 AO 15), EMC (DUO TRACER 1 AO 15)			

CONFIGURAÇÕES DO SENSOR

Nome do Modelo		Tipo de gás	
Modelo	x(*)	Ch-A (Slot 1)	Ch-B (Slot 2)
DUO TRACER-X (*)	1	O2	CH4 (**)
	2	O2	CO2 (**)
	3	O2	CO
	4	O2	H2S
	5	O2	SO2
	6	O2	H2
	7	O2	NO2
	8	O2	NH3
	9	O2	O3
	10 (A)	NO2	CO
	11 (B)	NO2	H2S
	12 (C)	NO2	SO2
	13 (D)	SO2	H2S
	14 (E)	SO2	CO
	15 (F)	NH3	CO
	16	NH3	H2S

Ch-A (Slot 1): Este slot permite a seleção de diversos gases, como Oxigênio (O₂), Monóxido de Carbono (CO), Sulfeto de Hidrogênio (H₂S), entre outros.
Ch-B (Slot 2): Este slot é projetado para acomodar gases adicionais, como Metano (CH₄), Dióxido de Carbono (CO₂), Dióxido de Enxofre (SO₂) e outros.





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



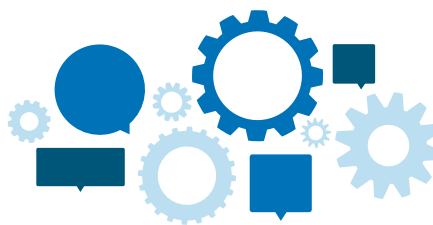
x.com/lelambiental



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;**