



Kit Espaço Confinado Senko MGT

O Kit Espaço Confinado LEL Ambiental MGT constitui uma solução técnica integral para execução segura e eficiente de atividades em espaços confinados, desenvolvida em conformidade com a NR-33. O kit é composto por maleta de transporte, cilindro de calibração, regulador de vazão e detector de gás portátil MGT, adequado para operações em tanques industriais, silos, dutos e áreas de acesso restrito.



DESCRIÇÃO

O **Kit Espaço Confinado LEL Ambiental MGT** é uma solução técnica completa para trabalhos seguros em espaços confinados, desenvolvida em conformidade com a NR-33. Composto por maleta de transporte, cilindro de calibração, regulador de vazão e detector de gás portátil MGT, o equipamento atende às exigências de monitoramento não contínuo. Ideal para: Segurança do trabalho em espaços confinados, calibração de detectores portáteis em campo, intervenções rápidas em plantas industriais e atendimento às normas NR-33, NR-20 e exigências ambientais.



ITENS INCLUSOS

- Detector de Gás Portátil MGT (Senko MGT)
- Cilindro de Calibração para Detectores Multigases
- Regulador de Vazão
- Acessórios do Detector MGT

ESPECIFICAÇÕES DO KIT

Modelo	Kit Espaço Confinado MGT
Modelo do Detector	Senko MGT
Cilindro	Cilindro 118 litros Alchemie Gases
Regulado de Vazão	Regulador de Vazão Caliport por demanda ou fixo
Peso	3 KG
Acessórios	Acessórios de acompanhamento Padrão Senko MGT
Código	LEL-KIT2

CILINDRO DE CALIBRAÇÃO 118L

Os Cilindros descartáveis de alumínio são fabricados conforme o eficaz e moderno método Gravimétrico, permitindo que o desempenho dos cilindros atinja uma qualidade máxima e garantindo a capacidade de produzir misturas com um alto nível de precisão, assim podendo personalizar as misturas para cada uma de suas necessidades.

Os cilindros têm certificados rastreáveis a pesos calibrados pelo NPL (National Physical Laboratory). Os padrões do NPL são internacionalmente conhecidos e são equivalentes diretos aos padrões do NIST (National Institute of Standards and Technology).



ESPECIFICAÇÕES

Modelo	Cilindro 4 gases 118 litros
Material	Alumínio
Rosca	Padrão CGA 180-2AL
Dimensões	Diâmetro: 90 mm; Comprimento: 365mm.
Mistura de Gás	18% de Oxigênio (O ₂); 2,5% de Metano (CH ₄) (50% LEL) + N ₂ ; 100 ppm de Monóxido de Carbono (CO); 25 ppm de Tóxicos (H ₂ S).
Peso	1,5 kg
Pressão	1000 psig
Capacidade	118 Litros
Válvula	Conexão C10 (5/8" - 18)
Validade	24 Meses
Certificação	Padrão NPL, UKAS ou NIST
Fabricante	ALCHEMIE GASES
Código	112-FGM
NCM	2804.29.90



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
O ₂	0-30% Vol	19% Vol	23% Vol
CO	0-500ppm	30ppm	60ppm
H ₂ S	0-100ppm	10ppm	30ppm
CH ₄	0-100% LEL	10%LEL	30%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
Umidade de Operação	5% a 95% RH (Sem Condensação)
Proteção	IP67
Registro de Eventos	Últimos 30 alarmes
Alarmes	LEDs vermelhos piscantes Alarme sonoro de 90 dB a 10 cm Alarme por vibração
Tela	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
	INMETRO Ex ia IIC T4 Ga (SP-MGT-N) Ex da ia IIC T4 Ga (SP-MGT-P)
	PESO Ex da ia IIC T4 Ga (MGT-P) Ex ia IIC T4 Ga (MGT-N)
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



REGULADOR DE VAZÃO FIXA

Este Regulador de Vazão é para ser usado com equipamentos que não tenham uma bomba de sucção para gases. É simples de usar, fazendo calibrações ou testes de respostas simples e rápidos. Este regulador serve para retirar o gás do cilindro com uma vazão fixa. Este instrumento também é para ser utilizado em cilindros descartáveis de gás.



RECURSOS

- Encaixa em válvulas C10, padrão em cilindros descartáveis
- Pressão máxima de uso: 1.000 psi (70 bar)
- Pressão de demanda aproximadamente 5 mmHg (3 "H2O)
- Material de fabricação: Latão forjado e aço inoxidável
- Inclui manômetro com faixa de medição de 0 – 1.000 psi (0 – 70 bar)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Características	Regulador de vazão fixa
Material	Corpo e cobertura: alumínio usinado, Haste em alumínio
Vazão de trabalho	0,5 (litros/minuto)
Pressão	Pressão máxima de entrada: 1500 psig (206 bar) Pressão de saída: 50 psig (3,4 bar)
Conexão	SAWM N°20 - CGA 180 - 2AL
Código	LA - 04
NCM	8481.80.39
Fabricante	Caloport By Chemtron



MALETA DE ALUMÍNIO NOLL

A Maleta em Alumínio para Ferramentas da Noll oferece uma solução prática, segura e versátil para o transporte e armazenamento de ferramentas, acessórios e equipamentos. Com estrutura robusta em alumínio e reforços estratégicos, alia leveza à alta resistência mecânica. Seu interior sem compartimentos fixos permite maior adaptabilidade às necessidades do usuário, enquanto a alça ergonômica proporciona praticidade no manuseio.



RECURSOS

- **Material da Estrutura:** Fabricado em alumínio de alta resistência.
- **Compartimentação Interna:** Interior sem divisórias fixas.
- **Resistência Mecânica:** Design otimizado com reforços estruturais em pontos estratégicos.
- **Proteção Interna:** Estrutura projetada para minimizar riscos de danos aos itens transportados, mesmo em condições adversas de manuseio.
- **Facilidade de Transporte:** Equipado com alça ergonômica que assegura maior praticidade.

ESPECIFICAÇÕES DA MALETA

Modelo	Maleta em Alumínio Média Sem Chave Noll
Material	Alumínio
Dimensões	42 cm x 28 cm x 12 cm
Peso	1 KG
Marca	Noll
Modelo	63,0008
Código	LEL-MALETA





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



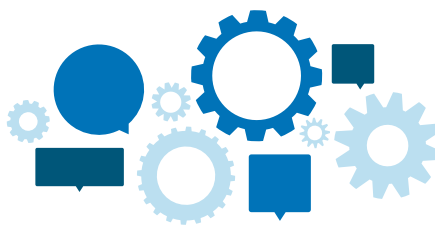
x.com/lelambiental



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;**