



## Kit Espaço Confinado Honeywell

# Max XT II



O Kit Espaço Confinado LEL Ambiental Honeywell Max XT II 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 mala de transporte, cilindro de calibração, regulador de vazão e detector de gás portátil Max XT II, adequado para operações em tanques industriais, silos, dutos e áreas de acesso restrito.

## DESCRIÇÃO

O **Kit Espaço Confinado LEL Ambiental Honeywell MaxXT II** 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 Max XT II, o equipamento atende às exigências de avaliação prévia da atmosfera e amostragem à distância em tanques, silos, dutos e áreas de difícil acesso. **Ideal para:** Segurança do trabalho em espaço confinado, calibração de detectores portáteis em campo, monitoramento em plantas e atendimento à legislação NR-33, NR-20 e exigências ambientais.



## ITENS INCLUSOS

- Detector de Gás Portátil Max XT II (Honeywell Max XT II)
- Cilindro de Calibração para Detectores Multigases
- Regulador de Vazão
- Acessórios do Detector Max XT II

## ESPECIFICAÇÕES DO KIT

Modelo	Kit Espaço Confinado Honeywell Max XT II
Modelo do Detector	Honeywell Max XT II
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 Honeywell Max XT II
Código	LEL-KIT3

## 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

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



## DESCRIÇÃO

Garanta a segurança em espaços confinados com o detector de gás portátil Gas Alert Max XT II. Compacto e fácil de operar com apenas um botão, ele monitora até 4 gases simultaneamente, ideal para treinamentos e manuseio simplificado. Com bomba motorizada robusta e sistema de amostragem inteligente, previne a sucção de líquidos, protegendo o equipamento. Totalmente compatível com a estação de calibração automática MicroDock II, oferece calibrações rápidas e economia de gás.



## RECURSOS

- Monitora até 4 gases: H2S, CO, O2 e gases combustíveis.
- Operação simplificada com um único botão.
- Bomba motorizada integrada para amostragem remota.
- Sistema de amostragem inteligente para evitar sucção de líquidos.
- Compatível com a estação de calibração automática MicroDock II para calibrações rápidas.



## ESPECIFICAÇÕES DO SENSOR





Gases	Faixa de Medição Padrão	Resolução
O2	0-30% Vol	0,1% Vol
CO	0-1000ppm	1ppm
H2S	0-200ppm	1/ 0,1 ppm
LIE	0-100% LEL 0 - 5,0% v/v	1%LEL 0,1% v/v



## ESPECIFICAÇÕES

<b>Modelo</b>	<b>Honeywell Gas Alert Max XT II</b>	
<b>Tamanho</b>	13,1 x 7,0 x 5,2 cm / 5,1 x 2,8 x 2,0 pol.	
<b>Peso</b>	328 g / 11,5 oz.	
<b>Temperatura</b>	-20 a 50°C / -4 a 122° F	
<b>Umidade</b>	10 - 100% UR (não condensada)	
<b>Alarmes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alarmes sonoros visuais e vibratórios (95dB)</li> <li>• Alarmes de nível mínimo, nível máximo, STEL, TWA e OL (limite excedido), Bateria fraca, Bomba</li> </ul>	
<b>Testes</b>	Alarmes sonoros/visuais na ativação, sensores, bateria, bomba e circuito (contínuo)	
<b>Vida útil típica da bateria</b>	13 horas 0° C / 32° F 8 horas a -20° C / -4° F Recarrega em 6 horas	
<b>Sucção da Bomba</b>	Amostragem de até 23m (114.8 pés) Nota: Não tente calibrar um GasAlertMax XT com tubulação mais longa do que a tubulação de calibração padrão fornecida com o detector.	
<b>Opções do Usuário</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bipe de segurança</li> <li>• Trava de segurança (sensor)</li> <li>• Alarme com trava</li> <li>• Trava de infravermelho de calibração</li> <li>• Seleção de localização</li> <li>• Forçar teste bloqueio</li> <li>• Forçar teste geral após vencimento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forçar teste de calibração após vencimento</li> <li>• Configuração de sensor</li> <li>• Identificação do detector</li> <li>• Alarme de gás de nível mínimo</li> <li>• Opções de idioma (cinco)</li> <li>• Definir mensagem de inicialização personalizada</li> <li>• Intervalo de registro de dados</li> </ul>
<b>Proteção de entrada de classificação</b>	Interferências eletromagnética/radiofrequência: Em conformidade com a Diretiva de Conformidade Eletromagnética 2004/108/EC IP66/67	
<b>NCM</b>	9027.10.00	
<b>Garantia</b>	Garantia total de 2 anos, incluindo todos os sensores	

## Certificações

 : Classe I, Div. 1, Gr. A, B, C, D  
 IECEx : Ga Ex ia IIC T4  
 ATEX :   II 1 G Ga Ex ia IIC T4  
 : Br Ex ia IIC T4

## ACESSÓRIOS



**Honeywell BWTM Connect\***  
 Monitoramento em tempo real. Contate a Honeywell Analytics para obter informações sobre a disponibilidade



**Proteção contra impacto**



## REGULADOR DE VAZÃO (OPÇÕES DISPONÍVEIS)



## REGULADOR DE VAZÃO FIXA

- 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	Caliport By Chemtron



## REGULADOR DE VAZÃO POR DEMANDA

- 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 por demanda
Material	Corpo e cobertura: alumínio usinado, Haste em alumínio
Vazão de trabalho	Por demanda, máximo de 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 - 05
NCM	8481.80.39
Fabricante	CALIPORT 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



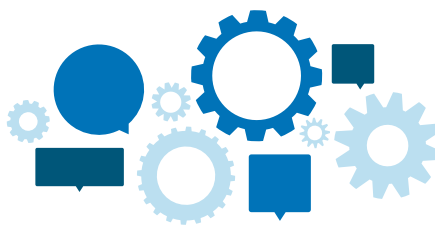
x.com/lelambiental



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;**