



O primeiro detector de 4 gases
que você não precisa comprar.

MX4 com iNet: A melhor solução em detecção de gás.

Alarmes de LEDs ultrabrilhantes

MX4
iQUAD™

Monitora O₂, gás
combustível e 2
gases tóxicos que
incluem CO, H₂S,
NO₂ ou SO₂

Opção de cinco sensores
substituíveis em campo

Exibição em
tempo real

Visor LCD amplo

Operação com baterias
de lítio-íon ou alcalinas

Invólucro robusto



Mostrado em tamanho real

Alarme sonoro
potente de 95 dB

MX4 com iNet: A melhor solução em detecção de gás.

Apoio contínuo do Pessoal de Detecção de Gás.

Deixe que nós tomemos conta do seu programa de detecção de gás. Detecção de gás provavelmente não é o foco da sua empresa. Mas é tudo o que fazemos. E é o que adoramos fazer!

Seu local de trabalho será mais seguro.

Em média, detectores de gás acionam alarmes uma vez a cada dez dias. Quantos alarmes ocorreram em sua instalação? iNet fornece a você informações e ferramentas para corrigir problemas antes deles acontecerem.

Economize.

O preço do equipamento é apenas uma parte do custo de um detector de gás. Você precisa mantê-lo. Você tem que esperar que ele receba manutenção. O iNet elimina custos desnecessários de propriedade e de manutenção.

O Pessoal de Detecção de Gás

**INDUSTRIAL
SCIENTIFIC**

www.indsci.com



MX4 com iNet: A melhor solução em detecção de gás

O MX4 é compacto, robusto e fácil de usar. É um monitor pessoal ideal para ser usado em conjunto com o programa iNet.

Robusto e confiável

Esta unidade pequena e resistente tem uma estrutura em policarbonato de alto impacto e um revestimento protetor emborrachado. O MX4 tem também certificação de terceiros IP66 e IP67. Isto significa que é resistente a pó para os ambientes mais agressivos. E é resistente à água, tendo passado por testes de jato de água e de submersão.

Alarmes potentes

Para alertar usuários em áreas perigosas, a unidade usa uma combinação de três alarmes: LEDs ultrabrilhantes, alarme sonoro de 95 dB e um potente alarme vibratório.

Compatível com iNET para maior segurança, economia e produtividade

O iNet é um serviço baseado em software que gerencia sua frota de detectores de gás. O iNet resolve a maioria dos problemas comuns de detecção de gás. Por exemplo, o iNET mantém as pessoas seguras ao fornecer visibilidade dos alarmes, exposição e uso. Mantém os detectores de gás funcionando sem manutenções caras e que tomam tempo. E com o iNet, você não precisará comprar o MX4. Então por que fazer isso?

Como funciona o iNet?

1. Usuários conectam os detectores de gás à Docking Station™, todos de propriedade da Industrial Scientific.

2. As Docking Stations™ realizam testes de resposta, calibrações e registros dos dados.

5. Sempre que o iNet™ antecipa um problema, enviamos imediatamente uma substituição.

4. O iNet™ envia alertas e relatórios de status em tempo real por e-mail.

3. O iNet™ Control fornece a visualização do seu programa de detecção de gases via internet.

iNet™



INFORMAÇÕES PARA ENCOMENDAS

UNIDADE BASE +	SENSORES XXXX +				BATERIA +	IDIOMA
MX4-XXXXXX	X	X	X	X	X	X
	0 - nenhum	0 - nenhum	0 - nenhum	0 - nenhum	1 - Li-ion (UL/CSA)	1 - Inglês
	K - LEL (pentano)	1 - CO	2 - H ₂ S	3 - O ₂	2 - Alcalina (UL/CSA)	2 - Francês
	L - LEL (metano)	5 - SO ₂	4 - NO ₂		3 - Li-ion (ATEX/IECEX/INMETRO)	3 - Espanhol
	M - CH ₄ (0-5%)				4 - Alcalina (ATEX/IECEX/INMETRO)	4 - Alemão
					5 - Li-ion (MSHA/AUS)	5 - Italiano (NA)
					6 - Alcalina (MSHA/AUS)	6 - Holandês
						7 - Português

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO
CONFIGURAÇÕES COMUNS	
MX4-K12337	MX4 iQuad - LEL, CO, H ₂ S, O ₂ , Li-ion
MX4-K12347	MX4 iQuad - LEL, CO, H ₂ S, O ₂ , Alcalina
MX4-K14337	MX4 iQuad - LEL, CO, NO ₂ , O ₂ , Li-ion
MX4-K10337	MX4 iQuad - LEL, CO, O ₂ , Li-ion
MX4-K02337	MX4 iQuad - LEL, H ₂ S, O ₂ , Li-ion
MX4-K00337	MX4 iQuad - LEL, O ₂ , Li-ion
MX4-K00037	MX4 iQuad - LEL, Li-ion
MX4-L00037	MX4 iQuad - LEL (metano), Li-ion
SENSORES PARA SUBSTITUIÇÃO	
17134461	Oxigênio (O ₂)
17134479	Gás Sulfídrico (H ₂ S)
17134487	Monóxido de Carbono (CO)
17134495	Gás inflamável (LEL/CH ₄)
17134503	Dióxido de nitrogênio (NO ₂)
17143595	Dióxido de Enxofre (SO ₂)
ACESSÓRIOS	
18107151-0BC	Docking Station DS2 para MX4
Opções	B = Leitor iGas® (número incluído)
	1
	2
	3
	C = Cabo elétrico: 0 - EUA, 1 - RU, 2 - UE, 3 - AUS, 4 - ITA, 5 - DIN, 6 - Suíça
18108100	Carregador de uma unidade
18107037	Carregador/Datalink de uma unidade
18107680-0X	Estação de calibragem MX-Cal™
	X = Cabo elétrico: 0 - EUA, 1 - RU, 2 - UE, 3 - AUS, 4 - ITA, 5 - DIN, 6 - Suíça
18107763	Impressora matricial para MX-Cal™
18107904	Bomba manual MX4 (bulbo manual)
18107888	Capa Reforçada de Couro
18107813	Capa de Corino
17134453-1	Conjunto de reposição de bateria de Li-ion, UL/CSA/ATEX/IECEX/INMETRO
17134446-1	Conjunto de reposição de bateria alcalina, UL/CSA/ATEX/IECEX/INMETRO
17134453-2	Conjunto de reposição de bateria de Li-ion, MSHA/AUS
17134446-2	Conjunto de reposição de bateria alcalina, MSHA/AUS



Sensores MX4



Bateria MX4 Li-ion



MX4 Conjunto de Pilhas Alcalinas



Capa de Corino MX4



Carregador/Datalink MX4



Carregador MX4

Docking Station DS2 MX4
mostrado com monitor MX4



Fornecido com o detector: carregador, clipe jacaré, cobertura de calibração com mangueira.

Material do invólucro:

Policarbonato com revestimento protetor emborrachado

Dimensões:

103 mm x 68 mm x 30 mm
com conjunto de baterias Li-ion

Peso:

Versão com Bateria Lítio-ion = 180 g
Versão com pilhas alcalinas = 193 g

Faixa de temperatura operacional:

-20°C a 50°C típica

Faixa de umidade operacional:

De 15% a 95% sem condensação (contínua) em geral

Visor/mostrador:

Visor de cristal líquido com iluminação de fundo

Fonte de Alimentação/Tempo de operação:

Li-ion – 12 horas típico a 20°C
Alcalina AAA – 8 horas típico a 20°C

Alarmes:

LEDs ultrabrilhantes, alarme sonoro (95 dB a 30 cm) e alarme vibratório

Sensores:

Gases combustíveis/metano – Difusão catalítica
O₂, CO, H₂S, NO₂, SO₂ – Eletroquímico

Faixas de medição:

Gases inflamáveis:	0 a 100% LEL em incrementos de 1%
Metano (CH ₄):	de 0 a 5% do volume em incrementos de 0.01%
Oxigênio (O ₂):	de 0 a 30% do volume em incrementos de 0.1%
Monóxido de Carbono (CO):	de 0 a 1000 ppm em incrementos de 1 ppm
Gás Sulfídrico (H ₂ S):	de 0 a 500 ppm em incrementos de 0,1 ppm
Dióxido de Nitrogênio (NO ₂):	de 0 a 150 ppm em incrementos de 0,1 ppm
Dióxido de Enxofre (SO ₂):	de 0 a 150 ppm em incrementos de 0,1 ppm

Certificações:**UL**

Classe I, Divisão 1, Grupos A B C D, T4
Classe II, Grupos F G (Carbonáceos e pó em grãos)
AEx d ia IIC T4

IP66

IP67

ATEX

Ex d ia I/II C T4 ; Grupo de equipamento e categoria II 2G e I M2

IP66

IP67

IECEX

Ex d ia IIC T4

IP66

IP67

INMETRO

BR-Ex d ia IIC T4

IP66

IP67

CSA

Classe I, Divisão 1, Grupos A B C D, T4

C22.2 No. 152 somente para a leitura de %LEL

Ex d ia IIC T4

MSHA

CERTIFICAÇÃO
ISO9001:2000

**INDUSTRIAL
SCIENTIFIC**

www.indsci.com

AMÉRICAS

Telefone: +1-412-788-4353
Fax: +1-412-788-8353
info@indsci.com

ÁSIA – PACÍFICO

Telefone: +65-6561-7377
Fax: +65-6561-7787
info@ap.indsci.com

EUROPA

Telefone: +33-3-21-60-80-80
Fax: +33-3-21-60-80-00
info@eu.indsci.com