

# iBRID™ MX6

Monitor Multigases

## ■ O Primeiro Monitor de Gás do Mundo com Visor Colorido



**P**repáre-se para visualizar níveis perigosos de oxigênio, gases tóxicos e combustíveis e compostos orgânicos voláteis (VOCs) como nunca visto antes. O MX6 iBrid™ é mais do que uma combinação inteligente das melhores tecnologias de monitoramento da Industrial Scientific. Trata-se do primeiro monitor de gás a apresentar um visor LCD colorido.

Esse visor aumenta a segurança apresentando leituras nítidas em condições de pouca luz, muita luz ou em qualquer outra iluminação intermediária. Seja um trabalho ao ar livre, em recinto fechado ou subterrâneo, é fácil detectar e identificar os diferentes

tipos de gases perigosos contidos no ambiente.

Seu visor colorido vai muito além de simplesmente chamar a atenção. Ele permite que o usuário siga a seqüência de configurações e funções do instrumento com um menu intuitivo e com o botão de navegação de cinco direções. Existe até mesmo suporte para a opção de representação gráfica na placa para facilitar a interpretação de leituras diretas e de dados registrados.

Além disso, o MX6 iBrid é o nosso instrumento mais robusto. Ele acompanha uma garantia vitalícia e é totalmente compatível com os nossos produtos DS2 Docking Station™ e iNet™ Instrument Network.

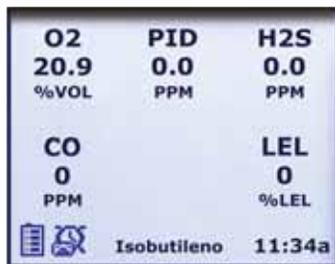
**INDUSTRIAL  
SCIENTIFIC**

[www.indsci.com](http://www.indsci.com)



### O VISOR COLORIDO DO MX6 iBRID™

Visibilidade Aprimorada – Maior Funcionalidade



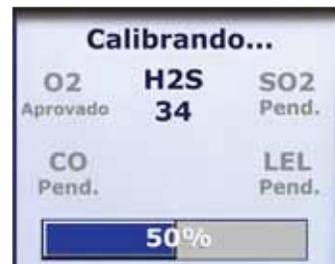
O MX6 mostra claramente as leituras em tempo real em PPM ou em % por volume.



Um menu intuitivo oferece fácil acesso aos recursos e à configuração.



Registros de dados e leituras diretas podem ser visualizadas graficamente.



São mostrados o progresso e os resultados da calibração de cada sensor.



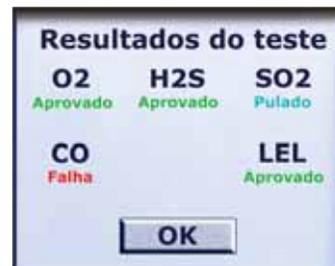
Um aviso de "calibração vencida" aparece para cada sensor relevante.



Numerais em vermelho realçado e uma luz de fundo piscando mostram condições de alarme.



Os alarmes aparecem com o texto "Go/No Go" (Bom/Ruim) e com uma luz de fundo piscando.



O texto colorido associa rapidamente aos resultados de testes ou calibrações.

## ACESSÓRIOS

### CARREGADOR / DATALINK



- Operação independente
- Link para até 100 módulos IDS: acopla milhares de instrumentos
- Calibração automática do instrumento, preservação de registros de eventos, diagnósticos e recarga de bateria
- Utiliza um banco de dados central
- Visor multilíngüe
- Compatível com o iNet™



- Download instantâneo de registros de eventos e informações do registro de dados enquanto a bateria do instrumento é recarregada
- Configuração rápida e fácil dos parâmetros do instrumento
- Também disponível – somente datalink



- A versão aspirada pode colher amostras remotamente a uma distância de até 30,5 metros.

## INFORMAÇÕES PARA ENCOMENDAS

Número de Peça do MX6 iBrid™ – MX6- <b>ABCDEFGHIH</b>			
<b>A-E</b> (Configurações Comuns)	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>
K1230 – LEL, CO, H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub>	1 – Íon de lítio	0 – Difusão	1 – Inglês
K0230 – LEL, H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub>	2 – Íon de lítio/faixa estendida	1 – Bomba	2 – Francês
K1030 – LEL, CO, O <sub>2</sub>	3 – Alcalina		3 – Espanhol
K0030 – LEL, O <sub>2</sub>	4 – Íon de lítio MSHA/AUS		4 – Alemão
K123R – LEL, CO, H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub> , PID	5 – Íon de lítio/faixa		5 – Italiano
K1235 – LEL, CO, H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub>	estendida MSHA/AUS		6 – Holandês
K0235 – LEL, H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub>	6 – Alcalina MSHA/AUS		7 – Português
<b>A-E</b> (Configurações Comuns nos setores)			8 – Indonésio
KJ53R – LEL, CO/H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , PID Refinaria de Petróleo			
K103Q – LEL, CO, O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> Cervejaria/Engarrafamento/ Vinícolas			
KJ835 – LEL, CO/H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , ClO <sub>2</sub> Polpa/Papel			
K673R – LEL, O <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , Cl <sub>2</sub> , PID Materiais de risco			
M1030 – CH <sub>4</sub> (%), CO, O <sub>2</sub> Mineração			
M1D34 – CH <sub>4</sub> (%), CO, O <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , NO Mineração (Aplicações a Diesel)			

Construa e consulte o preço do seu MX6 on-line com o criador de instrumento MX6.

[www.indsci.com/MX6builder.aspx](http://www.indsci.com/MX6builder.aspx)

## INFORMAÇÕES PARA ENCOMENDAS DE ACESSÓRIOS

Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO
MX6KIT-K1230211	Kit para Espaços Confinados, 4 gases com bomba	17131038-1	Bateria de Íon de Lítio, UL / CSA / ATEX
MX6KIT-K123R211	Kit para Espaços Confinados, 4 gases/PID com bomba	17131038-2	Bateria de Íon de Lítio de faixa estendida UL / CSA / ATEX
18106765	Módulo de Bomba de Amostragem Motorizada SP6	17131038-4	Bateria de Íon de Lítio, MSHA / AUS
18107078	Bomba com Aspiração Manual	17131038-5	Bateria de Íon de Lítio de faixa estendida MSHA / AUS
18106724-ABC+	DS2 Docking Station™ para MX6	17131046-3	Conjunto de Pilhas Alcalinas, UL/CSA/ATEX
18107086	Conjunto Datalink	17131046-6	Conjunto de Pilhas Alcalinas, MSHA/AUS
18107094	Carregador de Bateria/Datalink, universal	18106856-0	Estojo de Transporte de Couro Duro, Difusão
18107011	Carregador de Bateria, 12V	18106856-1	Estojo de Transporte de Couro Duro, Difusão (sem janela de visualização)
18107136	Carregador de Bateria, 5 Unidades	18106880-0	Estojo de Transporte de Couro Duro, Aspirado
18107243	Carregador móvel do MX6 para montagem em caminhão	18106880-1	Estojo de Transporte de Couro Duro, Aspirado (sem janela de visualização)
18107250	Carregador fixo do MX6 para montagem em caminhão		

### + Informações para Encomendas

A = Opção sem fio (indisponível no momento) 0 – nenhum

B = número de Leitores iGas®

C = Opção com fio (0 – US, 1 – UK, 2 – EU, 3 – AUS, 4 – ITA, 5 – DEN, 6 – SWZ)

**Fornecido com o monitor:** carregador universal, estojo para transporte de náilon, clipe para cinto, copo de calibragem, pulseira, ferramenta de manutenção, manual, guia de início rápido, CD de treinamento, tubo para calibração, filtro de poeira/barreira de água (aspirado), T para calibração (aspirado), tubo para amostragem (aspirado).

**Material do invólucro:**

Lexan/ABS/aço inoxidável c/ revestimento protetor de borracha

**Dimensões:**

135 mm x 77 mm x 43 mm (5,3" x 3,05" x 1,7") – versão de difusão

**Peso:**

409 g (14,4 oz) em geral

**Visor/mostrador:**

LCD gráfico colorido STN

**Fonte de alimentação/tempo de operação:**

Conjunto de baterias de íon de lítio (Li-ion) recarregável (24 horas em média)

Conjunto de baterias de íon de lítio (Li-ion) recarregável de amplo alcance (36 horas em média)

Conjunto de pilhas alcalinas AA substituíveis (10,5 horas em média)

**Faixa de temperatura operacional:**

-20°C a 55°C (-4°F a 131°F)

**Faixa de umidade operacional:**

15% a 95% sem condensação (contínua)

**Sensores:**

Gás combustível/metano – Difusão catalítica/infravermelho

Oxigênio e gases tóxicos – Eletroquímico

CO<sub>2</sub> – Infravermelho

Compostos orgânicos voláteis – Fotoionização

**Faixas de medição:**

Gases combustíveis – 0 a 100% LEL em incrementos de 1%

Metano – de 0 a 5% do volume em incrementos de 0,1%  
(volume opcional de 0 a 100%)

Oxigênio – de 0 a 30% do volume em incrementos de 0,1%

Monóxido de carbono – de 0 a 999 ppm em incrementos de 1 ppm  
(faixa opcional de 0 a 9.999 ppm)

Sulfato de hidrogênio – de 0 a 500 ppm em incrementos de 0,1 ppm

Hidrogênio, óxido nítrico – de 0 a 999 ppm em incrementos de 1 ppm

Cloro – de 0 a 99,9 ppm em incrementos de 0,1 ppm

Dióxido de nitrogênio, dióxido de enxofre – de 0 a 99,9 ppm em incrementos de 0,1 ppm

Ácido cianídrico, ácido clorídrico – de 0 a 30 ppm em incrementos de 0,1 ppm

Amônia – de 0 a 100 ppm em incrementos de 1 ppm

Dióxido de cloro – de 0 a 1 ppm em incrementos de 0,01 ppm

Fosfina – de 0 a 5 ppm em incrementos de 0,01 ppm  
(faixa opcional de 0 a 999 ppm)

Dióxido de carbono – de 0 a 5% de volume em incrementos de 0,1%

Compostos orgânicos voláteis (em geral) – de 0 a 2.000 ppm em incrementos de 0,1

**Certificações:**

IECEX/ATEX: Segurança inerente: EEx ia d IIC T4  
Grupo de equipamentos e categoria: II 2G

UL: Classe I, Grupos A,B,C,D T4;  
Classe II, Grupos F,G; AEx ia d IIC T4

CSA: Classe I, Grupos A,B,C,D T4

MSHA: CFR30, Seções 18 e 22,  
Inerentemente seguro para misturas de metano/ar

## INDUSTRIAL SCIENTIFIC CORPORATION

**MATRIZ**

1001 Oakdale Road • Oakdale, PA • 15071-1500 • USA

[www.indsci.com](http://www.indsci.com)

**AMÉRICAS**

Tel.: +1-412-788-4353

Fax: +1-412-788-8353

[info@indsci.com](mailto:info@indsci.com)

**ÁSIA - PACÍFICO**

Tel.: +65-6561-7377

Fax: +65-6561-7787

[info@ap.indsci.com](mailto:info@ap.indsci.com)

**EUROPA**

Tel.: +33-3-21-60-80-80

Fax: +33-3-21-60-80-00

[info@eu.indsci.com](mailto:info@eu.indsci.com)

**AUSTRÁLIA / NZ**

Tel.: +61-2-8870-3400

**REPÚBLICA TCHECA**

Tel.: +420-234-622-222

**ALEMANHA**

Tel.: +49-231 / 9241-0

**ORIENTE MÉDIO**

Tel.: +971-50-455-8518

**HOLANDA**

Tel.: +31-76-5427-609

**CINGAPURA**

Tel.: +65-6561-7377

**SUIÇA**

Tel.: +41-26-652-51-18

**REINO UNIDO**

Tel.: +44-1280-706114