



Especificações



iBRID®
MX6

Esteja preparado para detectar níveis perigosos de oxigênio, gases tóxicos e inflamáveis e compostos orgânicos voláteis (VOCs) como nunca antes.

O detector MX6 iBrid® não é apenas resultado das melhores tecnologias de monitoramento de gases da Industrial Scientific. Trata-se do detector de até seis gases mais flexível do mercado. Como centenas de possíveis combinações de sensores, e uma vasta lista de configurações disponíveis, o MX6 ibrid permite a detecção de oxigênio, gases tóxicos e inflamáveis e compostos orgânicos voláteis

O instrumento é adaptável às diferentes condições de trabalho. O mesmo utiliza cinco entradas de sensores para detectar até seis gases simultâneos. Cada entrada de sensor aceita uma grande variedade de tipos de sensores, permitindo ao usuário, por exemplo, trocar um sensor PID por um IR, dependendo da necessidade. Além disso, configurações permitem ao usuário adaptar o comportamento do instrumento para cada aplicação. Se há necessidade de uso de um fator de resposta à bezeno no sensor PID em determinada aplicação, e butadieno em outra, o menu do usuário permitirá essa alteração à campo, e em segundos.

A grande robustez do MX6 iBrid é comprovada pela Garantia Vitalícia da eletrônica. O MX6 iBrid é compatível com as estações de teste de resposta e ajuste de leitura modelo DSX™, simplificando a manutenção preventiva e a transferência dos dados da memória do detector para um servidor em nuvem, permitindo a gestão pró-ativa dos detectores de gases, visualizando histórico de uso, manutenções e de ocorrências de gás.

- 24 "Plug-and-Play" sensores substituíveis em campo incluindo tipo PID e infravermelho
- Até 6 gases monitorados simultaneamente
- Navegação orientada por menu e de fácil utilização
- Botão de navegação de 5 teclas
- Revestimento durável à prova de impacto
- Bomba de sucção removível com capacidade de 30mts de amostragem
- LCD gráfico colorido é facilmente visível em condições de iluminação variadas
- Alarme sonoro potente de 95 dB



ESPECIFICAÇÕES*

GARANTIA DO INSTRUMENTO

Garantia pelo período em que estiver sob fabricação e assistência da Industrial Scientific Corporation

MATERIAL DO INVÓLUCRO

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

DIMENSÕES

135 x 77 x 48 mm (5.3 x 3.05 x 1.9 in) sem bomba

193 x 77 x 56 mm (7.6 x 3.1 x 2.2 in) com bomba

PESO

409 g (14.4 oz) típico, sem bomba

511 g (18.0 oz) típico, com bomba

VISOR/MOSTRADOR

LCD gráfico colorido STN

FONTE DE ALIMENTAÇÃO/TEMPO DE OPERAÇÃO

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)

CERTIFICAÇÕES

ANZEx: Ex ia s Zone 0 I, IP64; Ex ia s Zone 0 IIC T4

ATEX: Ex ia IIC T4 Ga; II 1G (or Ex d ia IIC T4 Gb, IR sensor);

Ex ia I; Grupo de equipamentos e categoria: I M1/II 1G

CSA: Class I, Groups A-D, T4; Ex d ia IIC T4

China Ex: Ex ia d I/IIC T4

China CPC: Aprovação metrológica

China MA: Aprovação de mineração para os produtos; CH₄, O₂, CO, CO₂

EAC: PBExiadl X; 1ExiadIIC T4 X

IECEX: Ex ia I (Ex ia d I, IR sensor); Ex ia IIC T4 Ga; Ex d ia IIC T4 Gb

INMETRO: Ex ia IIC T4 Ga

KC: Ex d ia IIC T4

KIMM: Ex d ia IIC T4

MDR: Registro de Plant Design; CH₄, O₂, CO, H₂S, NO₂

MSHA: CFR 30, Seções 22, Inerentemente seguro para misturas de metano/ar

PA-DEP: BFE 46-12 Aprovação para PA Bituminous minas subterrâneas

UL: Classe I, Division 1, Grupos A-D, T4; Classe II, Grupos F-G;

Classe I, Zone 0, AEx ia d IIC T4 (or AEx ia d IIC T4, IR sensor)

RANGE DE MEDIÇÃO SENSOR

RANGE

RESOLUÇÃO

OXIDAÇÃO CATALÍTICA

Gases combustíveis

0-100% LEL

1%

Metano

0-5% vol

0.01%

ELETROQUÍMICO

Amônia

0-500 ppm

1

Monóxido de carbono

0-1,500 ppm

1

Monóxido de carbono (range alto)

0-9,999 ppm

1

Monóxido de carbono/
Hidrogênio baixo

0-1,000 ppm

1

Cloro

0-50 ppm

0.1

Dióxido de cloro

0-1 ppm

0.01

Monóxido de carbono/
Sulfeto de hidrogênio (COSH)

CO: 0-1,500 ppm

1

H₂S: 0-500 ppm

0.1

Hidrogênio

0-2,000 ppm

1

Ácido clorídrico

0-30 ppm

0.1

Ácido cianídrico

0-30 ppm

0.1

Sulfeto de hidrogênio

0-500 ppm

0.1

Óxido nítrico

0-1,000 ppm

1

Dióxido de nitrogênio

0-150 ppm

0.1

Oxigênio

0-30% vol

0.1%

Fosfina

0-5 ppm

0.01

Fosfina (range alto)

0-1,000 ppm

1

Dióxido de enxofre

0-150 ppm

0.1

INFRAVERMELHO

Hidrocarbonetos

0-100% LEL

1%

Metano (% vol)

0-100% vol

1%

Metano (% LEL)

0-100% LEL

1%

Dióxido de carbono

0-5% vol

0.01%

FOTOIONIZAÇÃO

Compostos orgânicos voláteis

0-2,000 ppm

0.1

* Estas especificações são baseadas em médias de desempenho e pode variar de um instrumento para outro instrumento.



Para informações sobre treinamentos, acesse: www.indsci.br.com/training

Que acessórios melhor atendem suas necessidades?

LISTA DE OPÇÕES

- | | | |
|---|---|--|
| ☐ Estações Docking Stations | ☐ Mangueiras de Amostragem | ☐ Carregadores Veiculares |
| ☐ Estações de Calibração/Ajuste | ☐ Kit de espaço confinado | ☐ Carregadores Múltiplos |
| ☐ Adesivos para Gestão de Ativos | ☐ Baterias de Reposição | ☐ Capas de Proteção |
| Software iNet Control | ☐ Sensores de Reposição | ☐ Filtros |
| ☐ Ponteiras | ☐ Carregadores de Mesa | |

Para obter uma lista de todos os acessórios, visite: www.indsci.com/mx6

**INDUSTRIAL
SCIENTIFIC**

www.indsci.br

Rev 2 0519

AMÉRICA

Telefone: +1-412-788-4353

1-800-DETECTS (338-3287) | info@indsci.com

ÁSIA-PACÍFICO

Telefone: +65-6561-7377

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

EMEA

Telefone: +33 (0)1 57 32 92 61

Fax: +33 (0)1 57 32 92 67 | info@eu.indsci.com