



O ToxiPro® com a sua leitura em tempo real, alarme visual de duas cores, e alarme sonoro com dois tons é o único detetor mono gás para utilizadores “exigentes”



Estrutura durável e resistente

- Conceção leve e pequeno
- Estrutura robusta, resistente ao choque

Visor retroiluminado

- Visor de LCD retroiluminado
- Fácil de ler com visor de dados
- Leituras contínuas de gás em tempo real
- Leituras Max, STEL e TWA

Alarme efetivo de indicação de gás

- Alarmes visuais de alta visibilidade de LED's brilhantes (vermelho e amarelo)
- Alarme audível com dois tons distintos bem elevados
- Alarme por vibração que chama a atenção em ambientes muito barulhentos

Concebido para ambientes difíceis

- Classificado IP66/67
- Alarmes que chamam a atenção em ambientes perigosos
- Caixa negra automática com datalogger

Utilização contínua Custo-benefício

- Manutenção em campo
- Quando utilizado com a estação opcional de calibração IQ Express™, o custo do ensaio e da calibração é reduzido em 60%

Datalogging Integral

- Inclui uma caixa negra com datalogger que automaticamente regista até 100 sessões
- Pode ser atualizado para datalogger completo se requerido

O ToxiPro® é uma unidade portátil durável, de elevado desempenho concebido para oferecer deteção de um só gás em ambientes difíceis. Otimizado para providenciar segurança aos trabalhadores e uma boa relação preço-qualidade ao longo da vida do equipamento, o ToxiPro® proporciona um claro aviso de alarme que de imediato chama a atenção do utilizador.

LED's nas cores amarela e vermelha de elevada luminosidade e visibilidade avisam os utilizadores de forma efetiva das condições de perigo, enquanto o alarme opcional por vibração se assegura que os mesmos são avisados mesmo em situações de ruído elevado. Fornecendo Pico em tempo real, e leituras STEL e TWA no visor transparente retroiluminado de LCD, o ToxiPro® inclui uma caixa negra que permite ao aparelho gravar automática e cronologicamente em datalog até 100 sessões, incluindo análises e dados históricos.

Quando se utiliza o ToxiPro® com a estação de calibração IQ Express™, a calibração subsequente e o ensaio do ToxiPro®, pode ser reduzida até 60%. A estação de calibração IQ Express™, consegue providenciar um ensaio completamente automático, calibração, diagnóstico e descarregar dados, fornecendo poupanças consideráveis em tempo de vida do produto e do tempo despendido no realizar das atividades de manutenção.



Luzes de alarme

1. Normal



3. Condição de perigo



2. Condição de aviso



Acessórios Opcionais

- Filtro do sensor de substituição
- Correia
- Clipe de substituição para o cinto
- Clipe de substituição para as roupas
- Substituição do clipe tipo telefone móvel
- Conjunto manual de amostragem (inclui um adaptador, sonda e tubo de 3 m (nota: não utilizar p/ Cl₂ e ClO₂))
- Adaptador para Calibração/amostragem
- Adaptador de Calibração incluindo tubo forrado a FEP para gases reativos (NH₃, CL₂, ClO₂, HCN e NO₂)
- Estação IQ Express™ para ensaio e calibração: Inclui IQ Express™, fonte de alimentação 110V, cabo USB, manual de software, tubo de 60 cm com ligação e fluxo de aspiração
- Suporte de montagem para quatro unidades do IQ Express™ incluindo tubagem e hardware magnético. (Nota: cubo USB, fonte de alimentação, regulador de pressão e gás de calibração não incluídos)
- Suporte de montagem para quatro unidades do IQ Express™ incluindo tubagem e hardware magnético, e fonte de alimentação 4X110V
- Atualização do datalogger ToxiPro® (nota: o aparelho deve ser enviado à Honeywell para atualização)
- Conjunto de software BioTrak para ToxiPro® incluindo o software BioTrak e manual (Nota: o computador deve ter uma porta IrDA para download)

Especificações Gerais



Invólucro										
Peso	99 g									
Dimensões	8.44 cm x 5.56 cm x 2.95 cm									
Material da caixa	Policarbonato transparente com sobre molde TPE									
Classificação da resistência à água e poeira	IP66/IP67									
Classificações										
Interferência RF	Conforme à EN 50270									
Emissões RF	Conforme à IEC 61000-6-4									
Interferência ESD	Conforme à IEC 61000-4-2									
Aprovações										
	UL Class I, Div 1, Group A,B,C,D T4 UL Class II, Div 1, Group E,F,G CSA Class I, Div 1, Group A,B,C,D T4 CSA Class II, Div 1, Group E,F,G ATEX (DEMKO) II 1 G Ex ia IIC T4 IECEx Ex ia IIC T4 Ga CE Mark CQST (China) Ex ia IIC T4									
Retroiluminação										
Tipo	Retroiluminação por LED multicolor									
Tipos de Gases										
Sensores disponíveis	CO, CO-H, H ₂ S, O ₂ , SO ₂ , PH ₃ , NH ₃ , CL ₂ , HCN, NO ₂									
Níveis de alarme (por definição)										
	CO, CO-H	H ₂ S	O ₂ %	SO ₂	CL ₂	NH ₃	NO ₂	PH ₃	HCN	
Alarme de Aviso (ppm)	35	10	23,5	2	0,5	25	1	0,3	4,7	
Alarme de Perigo (ppm)	100	20	19,5	5	1	35	5	1	4,7	
Alarme TWA (ppm)	35	10	na	2	0,5	25	1	0,3	4,7	
Alarme STEL (ppm)	100	15	na	5	1	35	1	1	4,7	
Intervalos										
	CO	CO-H	H ₂ S	SO ₂	O ₂	CL ₂	NH ₃	NO ₂	HCN	PH ₃
	0-999	0-999	0-200	0-100	0-30	0-20	0-100	0-20	0-100	0-20
Resolução										
	CO	CO-H	H ₂ S	SO ₂	O ₂	CL ₂	NH ₃	NO ₂	HCN	PH ₃
	1 ppm	1 ppm	1 ppm	0.1 ppm	0.1%/Vol	0.1 ppm	1 ppm	0.1 ppm	0.1 ppm	0.01 ppm
Bateria										
Autonomia da bateria	9000 horas									
Vida em prateleira	4000 horas									
Tipo	Dióxido de Magnésio de Lítio									
Substituição de Bateria	Sim									
Proteção contra posição invertida da bateria	Sim									
Datalogging										
Número de sessões	até 100									
Número de intervalos	até 8100									
Número de eventos	100									
Caixa negra de datalogger	até 8100 intervalos de um minuto Pode ser atualizado para datalogger completo em qualquer altura. Requer código de ativação e de software BioTrak para PC									
Aparelho										
Intervalo de Temperatura	(Contínuo — armazenagem) -18° a 43°C									
Intervalo de Temperatura	(Intermitente <30 m; H ₂ S) -40° a 60°C									
Intervalo de Temperatura	(Intermitente <30 m; Outros) -29° a 49°C									
Intervalo de Humidade	15 - 95% RH, não-condensação (0 - 95% RH <= 4 horas)									
Níveis de som do Alarme (dois - tons)	102 dB @ 10 cm									

A Nossa Gama de Produtos



Monitorização de Gás Fixo

A Honeywell Analytics oferece uma variada gama de soluções de detecção de gás fixo para as mais diversificadas indústrias e aplicações incluindo: Propriedades comerciais, aplicações industriais, fabricantes de semicondutores, centrais eléctricas e unidades petroquímicas.

- » Detecção de gases inflamáveis, oxigénio e gases tóxicos (incluindo exóticos)
- » Utilização inovadora de 4 tecnologias sensoriais centrais – fita perfurada, célula electroquímica, elemento catalítico e infravermelhos
- » Capacidade de detectar para Partes Por Billão (ppb) ou Percentagem por Volume (%v/v)
- » Soluções de conformidade reguladora de custos efectivos

Monitorização de Gás Portátil

No que diz respeito à protecção pessoal dos perigos do gás, a Honeywell Analytics dispõe de uma variada gama de soluções fiáveis especialmente concebidas para serem utilizadas em espaços confinados ou fechados. Estas incluem:

- » Detecção de gases inflamáveis, oxigénio e gases tóxicos
- » Monitores pessoais de gás único – utilizados pelo indivíduo
- » Monitores de gás portáteis de multi-gás – utilizados para a entrada de espaços confinados e conformidade reguladora
- » Monitores transportáveis de multi-gás – utilizados para protecção temporária da área durante a construção do local e actividades de manutenção

Serviços Técnicos

Na Honeywell Analytics, acreditamos no valor de um excelente serviço e cuidado para com o cliente.

O nosso principal compromisso é a satisfação total do cliente. Aqui estão alguns dos serviços que podemos oferecer:

- » Assistência técnica completa
- » Equipa de peritos sempre disponível para responder a questões e dúvidas
- » Oficinas completamente equipadas de forma a garantir a execução de reparações rápidas
- » Rede de engenharia de serviços abrangentes
- » Formação relativa à utilização do produto e manutenção
- » Serviço de calibragem móvel
- » Programas personalizados de manutenção preventiva/correctiva
- » Garantia alargada nos produtos

Contacte informações para ordens (vendas & serviço)

Life Safety Distribution AG

Javastrasse 2

8604 Hegnau

Switzerland

Tel: +33 (0)4 42 98 17 70

Fax: +33 (0)4 42 71 97 05

PortablesFR@honeywell.com (para petições de vendas)

BlOexpert@honeywell.com (para petições de serviço)

Contacte para retornos de serviço

Life Safety Distribution AG

c/o Honeywell Portable Gas Detection

ZAC Athélia 4 - 375 avenue du Mistral

Bât B, Espace Mistral

13600 La Ciotat, France

Tel: +33 (0)4 42 98 17 70

Fax: +33 (0)4 42 71 97 05

BlOexpert@honeywell.com (para petições de serviço)

www.honeywell.com

Atenção:

Apesar de terem sido feitos todos os esforços para garantir exactidão nesta publicação, não é aceite qualquer responsabilidade por erros ou omissões. Os dados podem ser alterados, bem como a legislação, e aconselhamo-lo veementemente a obter cópias das regulações, normas e directivas emitidas mais recentemente. Esta publicação não tem a intenção de formar qualquer vínculo contratual.

H_ToxiPro_DS01117_V3_PT

08/12

© 2012 Honeywell Analytics

Honeywell