



**Funcional, de monitorização
simples e abrangente apoiado
por um elevado desempenho**



Solução flexível que se adapta para responder às necessidades

- Entradas para cinco sensores oferecendo até seis canais de deteção
- Dezasseis opções de sensores
- Deteção de gases inflamáveis, tóxicos e Oxigénio e também VOCs
- O aparelho pode ser configurado para praticamente qualquer campo de aplicação
- Bomba externa opcional

Adequado para utilização em muitas aplicações

- Dezasseis opções de sensores incluindo catalíticos, ECC, IR e PID
- Catorze sensores para gases tóxicos
- Sensor de infra vermelhos para CO₂, ideal for fábricas de cerveja e adegas de vinho
- Sensor PID para deteção de centenas de VOCs
- Sensor de infra vermelhos para CH₄, com tecnologia à prova de envenenamento para utilizar em situações onde o sensor catalítico não pode ser utilizado

Concebido para resistir e durar

- Conceção leve e pequena
- Carcaça robusta e resistente ao choque
- Visor retro iluminado
- Visor em LCD totalmente iluminado
- Fácil de ler com apresentação clara de dados
- Leituras contínuas em tempo real
- Leituras de Pico, STEL e TWA

Fácil de utilizar

- Ícones de fácil leitura mostram o estado do aparelho de forma clara
- Ícone com pulsar do coração quando ligado, fornece confiança ao utilizador de que o aparelho está ligado e a funcionar corretamente
- Menu intuitivo com fácil sistema de configuração

Indicação efetiva de alarme de gás

- Alarmes visuais através de LED brilhante de alta visibilidade (vermelho e amarelo)
- Alarme sonoro de dois tons elevados e distintos
- Alarme por vibração que chama a atenção em ambientes ruidosos

Concebido para ambientes difíceis

- Classificação IP65
- Alarmes que chamam a atenção em todos os locais perigosos

Solução de ótimo Custo – benefício

- Uma unidade pode ser utilizada em variadas aplicações
- Conjunto de baterias com longa vida, intercambiáveis de Li-ion e Alcalinas, que permitem uma autonomia de até 22 horas, fazendo com que poucos equipamentos sejam necessários no local
- Porta de infra vermelhos embutida para mais fácil descarregar de dados para o computador
- Quanto utilizado com a estação de calibração opcional IQ6™, o custo de manutenção pode-se reduzir até 60%

Extras de valor acrescentado fornecidos com cada unidade PHD6™

- Clipe de cinto
- Adaptador de Calibração
- Bomba de aspiração manual de 3 m com tubo
- Sonda de amostragem
- Filtros de substituição
- Manual de Referência
- Cartão laminado de consulta rápida
- Cd-rom de treino

No que toca a equipamentos funcionais, de monitorização simples e abrangente apoiados por um elevado desempenho, o detetor portátil multigás PHD6™ é a solução ideal para ambientes onde os trabalhadores estão expostos a perigos de gases, ou sempre que princípios diferentes de deteção de gases necessitam de ser empregues.

Com o PHD6™, todos os gases perigosos são detetados. Completo com cinco entradas de sensor que oferecem até seis canais de deteção no total, o PHD6™ adapta-se facilmente para ir ao encontro das necessidades de utilização mais exigentes. O dispositivo oferece um gama abrangente de sensores disponíveis, permitindo implementar o princípio de deteção mais adequado ao sensor catalítico, eletroquímico, PID e IR (infravermelhos).

Com 16 opções de sensores, o PHD6™ pode monitorizar uma vasta gama de gases perigosos como explosão, tóxico e Oxigénio, bem como PID, para deteção de Compostos Voláteis Orgânicos (VOCs). O dispositivo também oferece um desempenho alargado, com até 22 horas de autonomia da bateria.



Especificações Gerais



Invólucro	
Material	Policarbonato com cobertura em borracha resistente
Peso (Alcalinas)	499 g (cinco sensores)
Peso (Alcalinas) + bomba de aspiração	635 g (cinco sensores)
Peso (Lítio-ion)	454 g (cinco sensores)
Peso (Lítio-ion) + bomba de aspiração	590 g (cinco sensores)
Dimensões sem clipe de cinto	16.83 x 7.94 x 5.08 cm
Dimensões com clipe de cinto	16.83 x 7.94 x 6.35 cm
Dimensões sem clipe de cinto, com bomba	21.59 x 7.94 x 6.03 cm
Dimensões com clipe de cinto e bomba	21.59 x 7.94 x 6.66 cm
Energia	
Tipo	Opções de pilhas Recarregáveis de Lítio-ion ou Alcalinas (3xAA)
Classificações ambientais	
Classificação de resistência a poeiras e água	IP65
Ensaio à queda	Queda 100 vezes a um metro no chão de cimento
Imune a RF	Conforme a EN 50270
Emissões RF	Conforme a IEC 61000-6-4
Imune a ESD	Conforme a IEC 61000-4-2
Certificações (Todas as certificações incluem bomba de aspiração, carregador e estações de calibração IQ)	
	SGS/USTC Class I, Division 1, Groups A,B,C,D Temp Code T3C SGS/USTC Class II, Division 1, Groups E,F,G, Class III CSA Class I, Division 1, Groups A,B,C,D Temp Code T3C (a aprovação CSA não inclui o sensor IR) ATEX (EPS) Ex ia d IIC 170C (T3) IECEx Ex ia d IIC 170C (T3) Marcação CE
Capacidades	
Controlos	Três botões
Canais de Sensores	Máximo de seis
Tipos de gases	
Sensores disponíveis	O ₂ , LEL, PID, Duo-Tox, CO, H ₂ S, CO-H, SO ₂ , Cl ₂ , NO, NO ₂ , NH ₃ , PH ₃ , HCN, IR-CO ₂ , IR-CH ₄
Alarmes ajustados pelo utilizador	Oxigénio: Aviso baixo/Perigo elevado; Combustível: Aviso/Perigo; PID e Tóxicos: TWA/STEL/Aviso/Perigo
Calibração	Ar fresco e gás de calibração com um botão
Datas de Calibração	A mais recente para calibração completa do equipamento e para cada sensor
Bomba Motorizada	Bomba de aspiração externa opcional com tubo padrão de 3 m, comprimento máximo 30 m
Aviso de Segurança	Ajustável pelo utilizador de cinco segundos a 60 minutos
Alarmes de pico	Acionado pelo utilizador
Datalogging	Caixa negra Datalogger que pode ser atualizado para datalogger completo em qualquer altura. Necessita de código de ativação para BioTrak e software do PC. O datalogger completo pode ser ajustado pelo utilizador em intervalos de um segundo a 60 minutos
Capacidade de Datalogging	Ver tabela
Interface do Computador	IrDA (porta de infra vermelhos)
Registo de eventos	Vinte eventos incluindo Max., min., e média para todos os sensores, tempo e duração
Alarms	
Visual	Alarme de LED vermelho brilhante visível no topo e laterais
Sonoro	Alarme sonoro dual Piezoelétrico, 92 dbA a 30.5 cm
	Ensaio de alarme sonoro PHD6
Vibração	Opcional



Proteção total contra incidentes

Os LEDs de elevada visibilidade em vermelho brilhante efetivamente avisam os utilizadores das condições de perigo, ao mesmo tempo que o al-arme opcional de vibração do PHD6™ assegura que os trabalhadores são avisados do perigo, mesmo em ambientes de elevado barulho. O aparelho é também otimizado para utilização em locais difíceis com uma estrutura robusta, durável e certificado IP65.

Fornecendo leituras em tempo real do Pico, STEL e TWA num visor de LCD, o PHD6™ inclui uma caixa negra que regista e permite ao aparelho automaticamente gravar as condições atmosféricas, enquanto em funcionamento.

Quando utilizado com a estação de calibração IQ6™, a correspondente calibração e ensaio do PHD6™, podem ver o seu custo reduzido até 60%. A estação de calibração IQ6™ permite efetuar um ensaio de funcionamento automaticamente, calibração, diagnósticos e descarregar dados, oferecendo consideráveis poupanças durante a vida do produto e reduzindo o tempo despendido nas atividades de manutenção.



Acessórios

Estação de calibração IQ6™

Gerir a sua gama de portáteis nunca foi tão fácil como com a estação de calibração IQ6™. O IQ6™ foi concebido para utilizar com o PHD6™, oferecendo uma gama de tarefas automatizadas, ajudando a reduzir os custos de manutenção do equipamento e melhorar drasticamente o registo de conformidade e o registo de atividades.

A IQ6™ pode ajudar a poupar tempo e dinheiro no que toca à manutenção e utilização de equipamentos portáteis

- Ensaio automático e calibração em menos de dois minutos (comparada com os cinco minutos da calibração manual)
- Utilização eficiente do gás de ensaio, ajudando a reduzir o gás de ensaio utilizado para testar e calibrar
- Descarrega automaticamente os dados ajudando a reduzir as atividades de gestão dos vários equipamentos, assiste com os requisitos legais.
- Quando utilizado com o software de gestão IQ Management System™, podem-se reproduzir relatórios automáticos e tendências, ajudando a reduzir as atividades relacionadas com a gestão de equipamentos

Reduzindo o tempo de manutenção e os custos com IQ6™

IQ6™ pode ajudar a economizar tempo e dinheiro notável sobre o uso de dispositivos portáteis em curso e manutenção:

- Ensaio automático e calibração em menos de dois minutos (comparada com os cinco minutos da calibração manual)
- Utilização eficiente do gás de ensaio, ajudando a reduzir o gás de ensaio utilizado para testar e calibrar
- Descarrega automaticamente os dados ajudando a reduzir as atividades de gestão dos vários equipamentos, assiste com os requisitos legais.
- Quando utilizado com o software de gestão IQ Management System™, podem-se reproduzir relatórios automáticos e tendências, ajudando a reduzir as atividades relacionadas com a gestão de equipamento

Acessórios Opcionais

- Atualização de baterias recarregáveis

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_PHD6_DS01120_V2_PT

08/12

© 2012 Honeywell Analytics

Honeywell