



GX-6000

Detector de multi gases portátil



LONGLIFE
 RIKEN Smart Sensor

Características

- Detecção múltipla de gás, 1 a 6 gases
- Sensores inteligentes PID, IR, EC + 4 Standards (HC, O₂, CO, H₂S)
- Bomba de amostras interna
- IP67 / Temperatura de operação -20 a 50°C
- Aprovações ATEX / IECEx / CE
- Ecrã LCD multi línguas
- Estação de calibração SDM-6000 disponível

Visão geral

Este instrumento portátil poderoso é capaz de monitorizar simultaneamente até 6 gases. Em adição aos 4 gases standard de espaços confinados combustíveis, O₂, CO, e H₂S o GX-6000 tem 2 canais inteligentes adicionais que aceita, PID, IR ou sensores super tóxicos (EC).

Equipado com uma poderosa bomba de amostras interna, alarme de homem perdido, alarme de pânico, uma lanterna de LEDs e um grande ecrã LCD auto rotativo, o GX-6000 pode operar como uma unidade de gás único PID ou como uma ferramenta multi funcional utilizando todos os 6 canais.

O GX-6000 com um sensor PID virá equipado com uma biblioteca de mais de 600 gases VOC para escol-

her como standard. Escolher a partir da biblioteca é fácil com uma lista de favoritos personalizada com 30 VOC's normalmente utilizados tal como uma lista dos 8 VOC's mais utilizados recentemente.

DO GX-6000 tem um design robusto construído para os ambientes mais grosseiros. É equipado com uma capa de borracha removível resistente ao impacto e é enclausurado ao pó e resistente à água com uma classificação IP67. Com 5 luzes LED brilhantes nos 3 lados do instrumento, os alarmes são facilmente visíveis de uma variedade de perspectivas. Com um alarme sonoro alto e vibração, o GX-6000 irá facilmente alertar os utilizadores quando necessário.

Comunicação irDA



O registo de dados embutido permite que grave dados de medições e os salve na memória interna. O software opcional de registo de dados pode ser usado para gerenciar vários aparelhos. Consequentemente, consegue também transmitir os dados sem fios, por infravermelhos, para um PC para analisar situações perigosas anteriores.

Protecção por Password

Por causa das características de segurança do GX-6000 você está seguro de más configurações acidentais, que podem influenciar o modo de medição duma maneira negativa e por o utilizador em perigo.

Todos os ajustes criticos podem ser protegidos por password. Com a protecção por password e possivel evitar que o instrumento se desligue depois da activação.



Estação de Calibração SDM-6000

Estação Autónoma

A SDM-6000 é uma ferramenta de manutenção versátil que automatiza o serviço de um Monitor de Gás Portátil GX-6000. Esta estação de docagem pode ser usada como um dispositivo autónomo para carregamento, calibração e teste de fim de vida, com todos os registos armazenados automaticamente para futura transferencia para um PC via Cartão SD.

Design Modular

As estações de calibração SDM-6000 são de design modular e podem facilmente ligar-se umas às outras sem a necessidade de quaisquer tubos ou cabos.

Uma fonte de energia e um conjunto de equipamento de calibração pode prestar serviço até 10 estações de calibração SDM-6000.

Até 10 estações de calibração podem ser conectadas a um computador para calibração, teste de fim de vida e arquivo de dados.

Todos os dados recolhidos pelo Software controlado no computador está disponível no computador.



SDM-6000 - Design Modular com válvulas selenoides SV-3

Sensores

Alta flexibilidade: 4 Standards: HC, CO, H₂S, O₂
 2 sensores inteligentes seleccionáveis:
 EC, IR, PID

Por favor confira a sensibilidade dos gases antes da configuração de gás.



		Gases e limites detectáveis				
		Gás	Faixa de medição	Ecrã mínimo	Pontos de ajuste de alarme	Precisão
Sensor Standard	Sensor de Catalítico					
		Hidrocarbonetos	0 - 100% LEL	1% LEL	A1: 10% LEL / A2: 50% LEL	± 5% ou ± 2% LEL*
	Sensor de Galvânico					
		Oxigénio (O ₂)	0 - 40% Vol.	0.1% Vol.	A1: 19.5 Vol. / A2: 23.5 Vol.	± 0.5% O ₂
	Sensor de Electro-Químico					
		Monóxido de Carbono (CO)	0 - 500 ppm	1 ppm	A1: 25 ppm / A2: 50 ppm TWA 25 ppm / STEL 200 ppm	± 5% ou ± 5 ppm
	Sulfureto de Hidrogénio (H ₂ S)	0 - 100 ppm	0.5 ppm	A1: 5.0 ppm / A2: 30.0 ppm TWA 1.0 ppm / STEL 5.0 ppm	± 5% ou ± 2 ppm	
Sensor Inteligente	Tóxicos (Sensores de EC)					
		Amónia (NH ₃)	0 - 400 ppm	0.5 ppm / 5 ppm	A1: 25 ppm / A2: 50 ppm	± 10% ou ± 5% da escala total
		Cloro (Cl ₂)	0 - 3 ppm 0 - 10 ppm	0.05 ppm / 0.1 ppm	A1: 0.5 ppm / A2: 1.0 ppm	
		Cianeto de Hidrogénio (HCN)	0 - 15 ppm	0.1 ppm	A1: 5 ppm / A2: 10 ppm	
		Dioxido de Azoto (NO ₂)	0 - 9 ppm	0.05 ppm	A1: 3 ppm / A2: 6 ppm	
		Dioxido de Enxofre (SO ₂)	0 - 6 ppm		A1: 2 ppm / A2: 5 ppm	
	Sensor de IR					
		Dioxido de Carbono (CO ₂)	0 - 10000 ppm* 0 - 5% Vol.**	25 ppm 0.2%	A1: 5000 ppm TWA 5000 ppm / STEL 10000	± 5% ou ± 2% da escala total
		Metano (CH ₄)	0 - 100% LEL 0 - 100% Vol.	Vol. 1% LEL 0.5% Vol	A1: 10% LEL A2: 50% LEL	
	Sensores de PID					
	VOC	0 - 50000 ppb 0 - 6000 ppm	1 ppb: (< 5000 ppb) 10 ppb: (> 5000 ppb) 0.1 ppm: (< 600 ppm) 1 ppm: (> 600 ppm)	A1: 5000 ppb A2: 10000 ppb A1: 400 ppm A2: 1000 ppm	± 5% da escala total	

Programa de Serviço TOP

A RKI Analytical Instruments oferece serviços de seguimento para dar aos nossos clientes cuidado extensivo por um preço fixo e razoável, para que os custos de funcionamento sejam manejáveis.

O desenvolvimento e produção de tecnologia de alta qualidade de medição de gás num lado e engenharia com experiência, instalações profissionais e manutenção no outro - RKI cobre todos eles.



Nossos top serviços:

- Tempo de resposta dentro de **48 horas** (dias de semana)
- Controlo de funções, reparação e limpeza
- Calibrações com gás duas vezes todos os anos
- Certificado de calibração

Serviços realizados preventivamente:

- Mudança de filtro
- Mudança de sensor
- Limpeza

Especificações do GX-6000			
Tipos de alarme	Alarme de gás	Homem perdido	Problemas
	Ajustável, baixo e alto	1º reset automático 2º Prender a alguém	Baixo fluxo, conexão do sensor, bateria baixa, erro do circuito, gama de calibração
Método de amostragem	Bomba de extracção de amostra, taxa de fluxo 0.45 L / min., Alcance da amostra de 15 m		
Ecrã	Ecrã LCD digital iluminado automaticamente, ecrã com barra de pico, ecrã com rotação automática e ordem dos gases personalizável		
Linguas	Português, Inglês, Alemão, Espanhol, Francês, Italiano, Russo, Japonês, Coreano		
Operação continua	14 horas com a bateria de lões de Lítio, recarga completa em 3 horas 8 horas com kit de pilhas alcalinas (3 tipo AA em cada pack)		
Temperatura de operação e humidade	-20 - +50°C, 0 - 95% RH sem condensação		
Dimensões	approx. 200 x 68 x 52 mm / approx. 0.4 kg (com kit de bateria de lítio)		
Design de segurança	IP67		
Aprovações	IECEX, ATEX, TIIS, CE		
Características padrão	2 Slots inteligentes com auto identificação de troca de sensor, biblioteca com mais de 600 VOC's, lista de VOC's definida pelo utilizador até 30 frequentemente utilizados, lista de VOC's recentes para os últimos 8 gases seleccionados, indicadores de estado da bomba e do circuito, menu de selecção de utilizador e identificação de estação, registo de dados (Intervalo, alarmes, estação e ID de utilizador), registo instantâneo - registo de dados a pedido instantâneo, pedido de zero / zero automático, alarme de expiração de calibração e fim de vida de sensor, lanterna, comunicação por IrDA, modo de protecção do sensor de LEL		
Acessórios standard	Capa de borracha, clip para cinto, fita para pulso, bico tapper, sonda com filtro hidrófobo, manual de utilizador		
Acessórios opcionais	Pack de bateria de lões de Lítio e carregador / carregador de pilhas alcalinas, conjunto de filtros, cabo IrDA, estação de calibração SDM-6000		

Estação de Calibração SDM-6000	
LED	Cada status é indicado por Luz / Piscando (Verde, Vermelho e Laranja)
Ecrã	Ecrã LCD TFT tátil, retroiluminado
Linguas	Português, Inglês, Alemão, Espanhol, Francês, Italiano, Russo, Japonês, Coreano
Energia	AC Adaptor: 100 ~ 240 VAC ~ 50 / 60 Hz
Temperatura de operação e humidade	0 - 40°C, 0 - 95% RH sem condensação
Dimensões	approx. 130 x 330 x 183 mm; 1,7 kg
Aprovações	CE
Teste fim de vida	Valores de definições padrão: Tempo de descarga de ar: 15 sec, Tempo de gás: 20 sec, Tempo de purga de ar: 5 sec, Valor de limite: ± 50% Faixa de ajuste: Tempo de descarga de ar: 15 - 120 sec, Tempo de gás: 20 - 120 sec, Tempo de purga de ar: 5 - 120 sec, Valor de limite: ± 10 - 50%
Calibração	Valores de definições padrão: Tempo de descarga de ar: 30 sec, Tempo de gás: 90 sec, Tempo de purga de ar: 30 sec Faixa de ajuste: Tempo de descarga de ar: 15 - 120 sec, Tempo de gás: 20 - 120 sec, Tempo de purga de ar: 5 - 120 sec
Porta USB para impressora	Tipo A: Conecta-se à impressora SDM-6000 (SII, DPU-S245) via cabo USB
Conector RJ-45	Porta Ethernet para Conexão LAN
Ranhura para Cartões SD	Compatível com cartões SD e SDHC
Conector conjunto	Conectável com SDM-6000 (Max 10 unidades) e SV-3
Entrada	4 Entradas: GAS 1 / GAS 2 / GAS 3 / Ar
Características padrão	Carregamento, Verificação de activação de alarme, ajuste de luz de fundo, função Buzzer, conexão de instrumentos para auto diagnosticos
Acessórios standard	Manual de operação, filtro, tubo
Acessórios opcionais	Válvula selenoide V-3 adiciona 3 entradas de gás de calibração adicionais, Adaptador AC (Saída 15 W / 100 W), gás de calibração e reguladores, tubos, placa de conexão, placa para montar na parede, Software de controlo para PC

Especificações sujeitas a mudanças sem aviso.



RKI Analytical Instruments GmbH
Daimlerstraße 12
D-61352 Bad Homburg v. d. H.
Tel.: +49 (0)6172 49510-0
Fax: +49 (0)6172 49510-30
E-Mail: rki@rki-analytical.de
Web: www.GasSensor.de

Distribuidor Autorizado:

RKI
For a Safer World

GX-6000_EH_V2.1_P
In Deutschland gedruckt.