



NAKAYAMA
DETECTORES DE GASES

Associada à:



www.nakayama.com.br

Tel.: (21) 25903496 / 25903188 / 22706390

GX-2009

DETECTOR PORTÁTIL ATÉ 4 GASES

- Medição simultânea de 4 gases: HC, O₂, H₂S, CO;
- O menor e mais leve monitor 4 gases do mercado;
- 70(A)mm x 75(L)mm x 25(P)mm;
- Pesa aproximadamente 130g;
- Alarme sonoro (95db);
- 3 leds de alarme visual;
- Alarme vibratório;
- IP-67 - Design à prova d'água e poeira;
- Alerta de calibração vencida;
- Grande capacidade de armazenamento de dados;
 - 8 eventos de alarme
 - Tempo de armazenamento de 10 a 300 horas
 - 100 eventos de calibração
- Bateria Ni-MH com 20 horas de operação / Ni-CD são 12 horas;
- Display LCD grande;
- Iluminação automática durante alarmes;
- Gabinete resistente a altos impactos e com proteção contra radio-freqüência;
- Alarmes TWA e STEL;
- Intrinsecamente Seguro, com certificado CEPEL/INMETRO
- Certificado Naval (MED - Marine Equipment Directive)



A RIKEN KEIKI se orgulha em oferecer o menor e mais leve monitor 4 gases do mundo, o GX-2009. Pesando apenas 130g, suas dimensões são (70(A) x 75(L) x 25(P))mm e cabe na palma da mão. O GX-2009 mede e mostra simultaneamente em seu display gases combustíveis, oxigênio, monóxido de carbono e sulfeto de hidrogênio. O equipamento possui duas saídas de alarmes sonoros e Led's de alarme visual nas laterais. O GX-2009 representa a última evolução na tecnologia de detecção de gases.

As condições de alarme do GX-2009 são favoráveis para uso em ambientes barulhentos. Outra característica que se destaca no equipamento é o seu design à prova de água e poeira com classificação IP-67. Com corpo emborrachado é

notadamente resistente a altos impactos e à radio-freqüência, possui, também uma alta capacidade de armazenamento de dados.

Outras características padrão são: alarme vibratório, auto-calibração, trava e alerta de calibração vencida, leituras TWA e STEL, Pico, iluminação automática durante os alarmes. Seu display é grande e até diz a hora! (relógio digital). Todos estes controles e

funções são operados através de botões que brilham no escuro. A bateria Ni-MH é configurada para operar 20 horas e para recarregar completamente em 3 horas.

O modelo GX-2009 possui uma grande capacidade para armazenamento de dados, sendo até 8 eventos de alarme onde as leituras são gravadas 30 minutos antes e depois de cada evento de alarme. O armazenamento de dados tem capacidade para 3.600 pontos de dados com o range de tempo de 10 a 300 horas baseados em intervalos de tempos programados. O software de armazenamento de dados grava até 100 registros de calibração e é compatível com Windows XP e Vista. O GX-2009 também é compatível com o sistema de manutenção Data cal 2000 e a estação de calibração SM-2009U.

O GX-2009 foi desenvolvido com os sensores RIKEN-KEIKI de qualidade comprovada, utilizando tecnologia de combustão catalítica, eletroquímica e galvânica.

Gás detectado	Todos os gases combustíveis (Metano como padrão)	Oxigênio(O2)	Sulfeto de hidrogênio(H2S)	Monóxido de carbono (CO)
Princípio de Detecção	Combustão catalítica	Célula galvânica	Célula eletroquímica.	
Método de Amostragem	Difusão natural, aspirador manual ou bomba de sucção automática (opcional).			
Display:	LCD grande mostra todos os gases simultaneamente, com iluminação automática.			
Alarmes: Pré-configurados:	1° Alarme : 10% LEL 2° Alarme: 50% LEL Escala Máxima: 100%LEL	Baixo: 19,5% Alto: 23,5% Escala Máxima: 40%	1° Alarme: 10ppm 2° Alarme: 30ppm Twa 10ppm Stel 15ppm Escala Máxima 100ppm	1° Alarme 39ppm 2° Alarme 60ppm Twa : 25ppm Stel : 200ppm Escala Máxima: 500ppm
Tipos de alarme	Alarmes de gás: 2 alarmes crescentes, STEL, TWA, alarme de Ultrapassagem de Escala Máxima. Alarmes de falhas: sensor desconectado, fiação desconectada, bateria baixa, falha no circuito, falha na faixa de calibração.			
Display dos alarmes	Alarmes de gás: leds piscantes, buzina intermitente (95db em 30cm), valor do gás piscante, vibração. Alarmes de falhas: leds piscante, buzina intermitente (95db em 30cm), mensagem de falha no display.			
Temperatura e umidade:	-20°C ~ 50°C, 0 a 95% RH, não- condensante (resiste a gotas).			
Tempo de resposta:	Dentro de 30 segundos (T90).			
Operação contínua	20 horas depois de uma recarga completa de 3 h. (14h depois de 90min de recarga).			
Alimentação	Recarga direta de baterias			
Classificações/ aprovações:	IECEX zona 0 ia I I C T4; ATEX I I 1G E x ia IIC T4. Certificado CEPEL/INMETRO.			
Dimensões e peso	70mm (A) x 75mm (L) x 25mm (P), aproximadamente 130g.			
Carcaça	Emborrachada com proteção contra altos impactos e resistente a radiofrequência, a prova d'água e poeira com aprovação IP-67. Certificado CEPEL/INMETRO.			
Controles	Dois botões que brilham no escuro (Power e Mode/Air).			
Armazenamento de dados	Armazena 8 eventos de alarme; 3.600 pontos de dados com faixa de tempo de 10 a 300 horas, (baseados em intervalos de tempos programados); armazena até 100 registros de calibração.			
Acessórios Standard	Carregador, Capa de couro e clip tipo jacaré.			
Acessórios opcionais	<ul style="list-style-type: none"> - Clip para cinto; - Carregador para cinco unidades; - Bomba de sucção automática com mangueira e ponta de amostragem; - Kit de amostragem manual; - Estação e software de calibração, Data cal – SM-2009U - Carregador Veicular 			
Configurações	4 gases: LEL/O2/CO/H2S 3 gases: LEL/O2/CO ou LEL/O2/H2S ou LEL/O2/CO 2 gases: LEL/O2 ou O2/H2S ou O2/CO 1 gás: LEL ou CO ou H2S ou O2.			

Representante:

NAKAYAMA - RIKEN KEIKI

Rua Pacheco Teles, 32 - Ramos
Rio de Janeiro - RJ Cep 21.031-200

Tel.: (21) 2590-3496/ 2590-3188/ 2270-6390