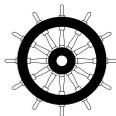


GX-2009

Unser kleinster 4-Gas-Monitor



Originalgröße

Features

- **Simultanmessung und -darstellung von H₂S, CO, HC und O₂**
- **Optischer, akustischer und Vibrationsalarm**
- **Passwortgeschützt**
- **Integrierter Datenspeicher**
- **Autokalibrierung**
- **IP67: Schutz vor Staub und Eintauchen in Wasser**
- **ATEX und MED-Zulassung (Steuerrad)**

Übersicht

Das GX-2009 vereint alle Vorteile bisheriger RKI-Gaswarngeräte in sich und wurde zudem mit verbesserten Funktionen ausgestattet, wie z.B. einem extra großen LCD-Display, welches bis zu 4 Gaskonzentrationen, Uhrzeit und Batterieladung simultan darstellen kann, einem besonders lauten Summer und drei hellen Alarm LEDs.

Insgesamt ist das GX-2009 nach IP67 umfangreich gegen Staub und zeitweiliges Eintauchen in Wasser geschützt - und darüber hinaus gegen Radio-Frequenz-Interferenz und Erschütterungen. Trotz dieser Funktionsvielfalt ist das Gerät dennoch simpel durch 2 große handschuhfreundliche Tasten zu bedienen.

Geräteübersicht

IR-Schnittstelle

Auslesen des Datenspeichers

LCD-Display

Große Anzeige, zeigt bis zu 4 Gase simultan

Summer

Sehr lauter Summertone (95 dB in 30 cm Abstand)

Sensorblock

Leicht zugänglich, unkomplizierte Wartung

Alarm-LEDs

Insgesamt 3 leuchtstarke LEDs unterstützt durch starken Vibrationsalarm

Gehäuse gummiert

Nach IP67 geschützt gegen Staub und Wasser

2-Tasten-Bedienung

Leuchtende handschuhfreundliche Tasten

NiMH-Akku

Maximale Nutzung 20 h, Schnellladung in 180 min



Originalgröße



Kroko-Clip

- kompakt und robust
- um 360° drehbar, um Gerät jederzeit ablesen zu können
- rastet in 45° Schritten ein



LCD-Anzeige

Messmodus



Nächste Justierung



Batterieladung



PEAK Anzeige



STEL Anzeige



TWA Anzeige



Applikationen

- Schifffahrt
- Feuerwehren
- Technische Hilfsorganisationen
- Umwelt, Arbeits- und Gesundheitsschutzeinrichtungen
- Ver- und Entsorgungswirtschaft
- Stadtwerke (z.B. Klärwerke, MVA's)
- Halbleiter- und Biotech-Produktionsstätten
- Chemie-, Pharma-, Food-Werke
- Raffinerien und Offshore-Anlagen
- Eisen- Stahl- und Baustoffindustrie
- und viele mehr...

SDM-2009

Nie waren die Justierung und der Funktionstest des GX-2009 4-Gas-Monitors so einfach und günstig wie über unsere neue SDM-2009 Kalibrierstation. Die SDM-2009 ermöglicht dem Anwender mit einfacher Zwei-Tasten-Bedienung rasch und problemlos eine Justierung oder einen Funktionstest des Geräts durchzuführen. Über die große LCD-Anzeige des GX-2009 und die LEDs wird angezeigt, ob das Gerät bei der betreffenden Funktion bestanden oder nicht bestanden hat.



Passwortschutz



Dank dem GX-2009 sind Sie vor unbeabsichtigten Fehleinstellungen oder gar versäumten Funktionstests und Justierungen geschützt, welche die Messfunktion beeinträchtigen und die Sicherheit des Nutzers gefährden könnten.

Eine Sicherheitsfunktion erlaubt es alle kritischen Einstellungen vor unbefugtem Zugriff zu schützen und auf das Ablaufen des Kalibrier- / Justierzyklus hinzuweisen.

Optionales Zubehör



Akku-Ladegerät
(GX-2009_WCHARG)
Bis zu 5 Geräte lassen sich verbinden



Data Logging Kit
(GX-2009_WDASW)
inkl. IrDA Stick und Data Logger Software



Teleskop-Sonde
(GX-2009_WTELE)
Ausziehbare Probenahmesonde



Handaspirator-Kit
(GX-2009_WASPKIT)
Handbetriebene Probenahmepumpe



RP-2009 Pumpe
(GX-2009_WRP-2009)
Pumpe mit Batterie- und Durchflussalarm



Test- und Kalibriergase
Auch als Kalibrierset mit allem Zubehör erhältlich



Schutzkoffer
(GX-2009_WKOFFER)
Ausreichend Platz für Geräte und Zubehör



RKI TOP Service Programm
Umfangreiches Servieangebot



RKI Schulung
Wir bieten individuelle Schulungen an. Termine und weitere Informationen finden Sie auch unter www.GasSensor.de.

Beschreibung

Wir präsentieren Ihnen den 4-Gas-Monitor, das GX-2009. Mit nur 130g überwacht das GX-2009 bis zu 4 Gase simultan: H₂S, CO, HC und O₂. Trotz der kleinen Bauform ist das Gerät mit nur 2 großen Tasten, die zudem bei Dunkelheit leuchten, selbst mit Arbeitshandschuhen schnell und einfach zu bedienen. Das große LCD-Display zeigt alle aktuell gemessenen Gaskonzentrationen gleichzeitig, Datum und

Uhrzeit, sowie ermittelte PEAK, TWA und STEL-Werte an.

Nutzt man die erweiterbare Ladestation, so ist das Gerät nicht nur binnen 180 Minuten schnell geladen, es überdauert dank des langlebigen NiMH-Akku zudem bis zu 20 Stunden kontinuierlichen Betrieb. Das GX-2009 lässt sich auch durch Minderbestückung als 3-Gas, 2-Gas und 1-Gas Version ausführen.

Varianten

4-Gas	Typ A	HC O ₂ H ₂ S CO
3-Gas	Typ B	HC O ₂ H ₂ S
	Typ C	HC O ₂ CO
2-Gas	Typ D	HC O ₂
	Typ E	O ₂ H ₂ S
	Typ F	O ₂ CO

*) PEAK= Spitzenwert

TWA = Time Weighted Average - Durchschnittswert der letzten 8 Std.

STEL = Short Term Exposure Limit - Durchschnittswert der letzten 15 Min.

Technische Daten

Modell	GX-2009							
Messkomponente	HC Kohlenwasserstoffe		O ₂ Sauerstoff		H ₂ S Schwefelwasserstoff		CO Kohlenmonoxid	
Messbereich	0-100% UEG		0-40 Vol.-%		0-100 ppm		0-500 ppm	
Auflösung	1% UEG		0,1 Vol.-%		0,5 ppm		1 ppm	
Messprinzip	Katalytisch		Galvanisch		Elektrochemisch			
Messmethode	Diffusion (Pumpe optional)							
Anzeige	Simultane Darstellung aller Messkomponenten Digital LCD, automatische Hintergrundbeleuchtung bei Alarm							
Alarmanzeige	LEDs, akustisch (95 dB in 30 cm Abstand), blinkender Gaswert, Vibration und Fehlermeldung							
Alarmwerte (durch Nutzer änderbar)	1. Alarm	10% UEG	1. Alarm	19,5 Vol.-%	1. Alarm	5 ppm	1. Alarm	25,0 ppm
	2. Alarm	20% UEG	2. Alarm	23,5 Vol.-%	2. Alarm	30,0 ppm	2. Alarm	50,0 ppm
	Überschreitung 100% UEG		Überschreitung 40 Vol.-%		Überschreitung 100 ppm		Überschreitung 500 ppm	
Alarmtypen	Gasalarm / Anzeige: 2-Stufen-Alarm, STEL, TWA und Over Range / blinkende LEDs, periodischer Summertone, blinkender Gaswert, Vibration Gerätefehler-Alarm / Anzeige: Sensordefekt, kritischer Ladezustand, Schaltfehler, Kalibrierfehler / blinkende LEDs, periodischer Summertone, Fehlermeldung							
Funktionen	Manuelle LCD-Hintergrundbeleuchtung (automatisch bei Alarm), IrDA Schnittstelle, Anzeige von STEL / TWA und PEAK (Spitzenwertanzeige), Autokalibrierung, Alarmtrend, kontinuierliche Zeitanzeige							
Datalogger	Datalogger serienmäßig, speichert bis zu 8 Alarmvorgänge (3.600 Messpunkte mit einer Messzeit von 10 bis 300 Stunden; abhängig von programmierten Intervall) / speichert bis zu 100 Kalibriervorgänge							
Umgebungsbedingungen	-20°C bis +50°C, bis 95% RF (nicht kondensierend)							
Ansprechzeit	30 s (T ₉₀)							
Kontinuierlicher Betrieb	4-Gas ca. 20 Std. (HC > 35 Std.) - Betriebszeit kann sich bei älteren Akkus verringern							
Stromversorgung	Wiederaufladbare NiMH Akku mit Direktladefunktion über das Gerät (Ladezyklus: 180 Minuten)							
Zulassungen	 II 1G Exia II CT4 IECEx Zone 0 Exia II CT4 CSA MED (Steuerrad)							
Schutzart	IP67							
Abmessungen und Gewicht	Ca. 70 x 75 x 25 mm, 130 g							
Zubehör	Standard: Handschlaufe, Kroko-Clip, Akkuladegerät Optional: Dockingstation, Handaspirator, elektrische Probenahmpumpe RP-2009, Kalibriergas, Schutzkoffer							

Technische Änderungen vorbehalten.

RKI Analytical
Instruments
The Analyser People



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

Vertrieb durch: