

# GX-2012

## 5-in-1 Gasmonitor



### Features

- Darstellung von KW (%UEG), O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, CH<sub>4</sub> (Vol.%)
- Autorange Anzeige in %UEG oder Vol.%
- Datenaufzeichnung bis zu 600 Stunden
- Anzeige von Pumpenaktivität, Ladezustand & Selbsttest
- Interne Ansaugpumpe mit bis zu 15 Meter Reichweite
- CE, ATEX, IECEx
- Lecksuchmodus

## Beschreibung

Das GX-2012 ist entwickelt mit qualitativ hochwertiger Mikrosensor-Technologie und dazu RKI's kleinster 5 Gasmonitor mit eingebauter Pumpe und nur 350g Gewicht. Das GX-2012 misst kontinuierlich brennbare Gase (Kohlenwasserstoffe und Wasserstoff) im UEG Bereich, Sauerstoffgehalt, Kohlenmonoxid und Schwefelwasserstoff sowie zusätzlich 100 Vol.% Methan. Brennbare Gase werden durch Messbereichumschaltungen (Auto-ranging) zwischen % UEG und Vol.% im Display angezeigt. Mit zwei Betriebsarten: Raumüberwachung und Lecksuche kann das GX-2012 zur Restgasprüfung in Gasleitungen und Rohren sowie Sicherheitstests verwendet werden.


Das Große LCD-Display des GX-2012 zeigt alle 4 Messkomponenten, Akkuzustand und Uhrzeit simultan an. Der Alarm wird angezeigt durch Vibrationen, visuelle und akustische Signale, wobei die Alarme zur späteren Analyse im Datalogger aufgezeichnet werden. Durch einen Mikroprozessor prüft das GX-2012 kontinuierlich Sensoren, Akku-/Batterieleistung, Gerätefehler, Flüssigkeiten und Verschmutzungen in der Gasansaugung sowie Justierfehler. Die Stromversorgung vom GX-2012 erfolgt mit Alkaline-Batterien oder wahlweise mit Li-Ion Akkus. Durch das abnehmbare Batteriefach sind die Batterien ohne Werkzeug zu

## GX-2012 Varianten

Typen	Brennb. Gase 0-100% UEG	O <sub>2</sub> 0-40 Vol. %	H <sub>2</sub> S 0-100 ppm	CO 0-500 ppm	CH <sub>4</sub> 0-100 Vol. %
Typ A	●	●	●	●	●
Typ B	●	●	●	●	
Typ C	●	●	●		
Typ D	●	●		●	
Typ E	●	●			●
Typ F	●	●			
Typ O <sub>2</sub>		●			
Typ LEL	●				

ersetzen. Bumpstest- & Justierintervalle sind frei konfigurierbar, können Ihren Wünschen individuell angepasst und am GX-2012 durchgeführt werden. Wir empfehlen Ihnen den Einsatz unserer DC2000-2012 Dockingstation. Geeignet um die gültigen Regeln der Berufsgenossenschaft (T021/BGI 836 & T023/BGI 518) einzuhalten. Die einfache und professionelle Prüfung ihres GX-2012 Gasmonitors mit komplettem Gerätemanagement und Ladefunktion.

## Technische Daten

Model	GX-2012				
Messkomponente	% UEG Brennbare Gase (KW & H <sub>2</sub> )	Vol.% Methan (CH <sub>4</sub> )	Sauerstoff (O <sub>2</sub> )	Schwefelwasserstoff (H <sub>2</sub> S)	Kohlenmonoxid (CO)
Messbereich	0 ~ 100% UEG	0 ~ 100 Vol. %	0 ~ 40% Vol. %	0 ~ 100 ppm	0 ~ 500 ppm
Messprinzip	Katalytisch	Wärmeleitfähigkeit	Galvanische Zelle	Elektrochemische Zelle	
Messmethode	Probenahmen mit Pumpe, Durchfluss nominal 0.5 l / min.				
Display	Digitale LCD-Anzeige, Automatische Hintergrundbeleuchtung bei Alarm				
Voreingestellte Alarme (Frei einstellbar)	1. Alarm 10% UEG 2. Alarm 50% UEG Max. 100% UEG	Kein Alarm für Vol. % CH <sub>4</sub>	Unterer Alarm 19.5 Vol. % Oberer Alarm 23.5 Vol. % Max. 40.0 Vol. %	1. 5 ppm 2. 30 ppm TWA 5 ppm STEL 15 ppm Max. 100 ppm	1. 25 ppm 2. 50 ppm TWA 25 ppm STEL 200 ppm Max. 500 ppm
Alarmtypen	Gasalarm: 2-Stufen-Alarm, TWA = Time Weighted Average, Durchschnittswert der letzten 8 Stunden STEL = Short Term Exposure Limit, Durchschnittswert der letzten 15 Minuten Gerätefehler: Sensor-Fehler, Batteriestatus, Pumpenfehler, Systemfehler und Justierfehler				
Alarm-Anzeigen	Gasalarm: Blinklichter, zwei Ton-Summer und Vibration Gerätefehler: Blinklichter, intermittierender Summer und Vibration				
Betriebstemperatur und relative Feuchte	-20°C bis +50°C 0 bis 95% RH, nicht kondensierend				
Ansprechzeit	30s (T <sub>90</sub> )				
Kontinuierlicher Betrieb	Alkaline Batterie: 15 Std. bei 21°C Li-Ion Akkupack: 10 Std. bei 21°C				
Stromversorgung	Li-Ion Akkupack, oder 3 "AA" Alkaline Batterien; Austauschbar				
Schutzart	IP67				
Zulassungen	CE / ATEX  II 1G EEx ia IIC T4 / IECEx / eigensicher				
Abmessung & Gewicht	ca. 143 (H) x 71 (W) x 43 (D) mm, ca. 350 g				
Standard Zubehör	Gürtelschnalle / 3m Schlauch mit Sonde / Gummidüse, 6,5cm / Bediennungsanleitung / Justierzertifikat				
Optionales Zubehör	DC2000-2012 Dockingstation / Li-Ion Akkupack / AC o. DC Ladegerät / Schlauchverlängerung 3-15m Testgas und Kalibriersets / Tragetasche / Dataloggersoftware / TOP-Service-Programm				

Teschnische Änderungen vorbehalten.



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](http://www.GasSensor.de)

Vertrieb durch:

GX-2012\_04042012\_D\_DU  
in Deutschland gedruckt.