

Serie - 01

Tragbare Gaswarngeräte



Features

- Messung von O₂, CO, H₂S oder brennbaren Gasen
- Klein und leicht, nur ca. 80g Gewicht
- Kann mit Federclip an der Kleidung getragen werden
- Optischer, akustischer und Vibrationsalarm
- Schnelles und genaues Ansprechverhalten
- Bis zu 16h (GP-01) bzw. 3.000h kontinuierlicher Betrieb
- 2 Jahre Gewährleistung auf Gerät und Sensoren
- ATEX-Zulassung

Beschreibung

Bei der Serie 01 von RKI Analytical Instruments handelt es sich um kleine Ein-Gas-Monitore, die der Erfassung der Gase Schwefelwasserstoff (H₂S), Kohlenstoffmonoxid (CO), Sauerstoff (O₂) und brennbarer Gase (HC) dienen. Durch das geringe Gewicht von nur 80g wirkt sich das Gerät während der Arbeit nicht störend aus. Wenn die Gas-Konzentrationen in der Umgebung die voreingestellten Alarmgrenzwerte übersteigen, alarmiert das Gerät den Träger durch einen optischen, einen akustischen sowie durch einen Vibrationsalarm. Die Geräte der Serie 01 können wahlweise mit einem NiCd-Akkupack oder mit handelsüblichen Alkaline Batterien betrieben werden. Dabei sind Einsatzzeiten bis zu 3.000 Stunden (ohne Alarm und Beleuchtung) möglich. Die Digitalanzeige zeigt die aktuelle Gaskonzentration, Datum und Uhrzeit sowie PEAK, TWA und STEL*) Werte an.

Modelle: GP-01, OX-01, CO-01, HS-01



Abb.: Modell OX-01

*) PEAK = Spitzenwert
TWA = Time Weighted Average, Durchschnittswert der letzten 8 Stunden
STEL = Short Term Exposure Limit, Durchschnittswert der letzten 15 Minuten

Technische Daten

Modell	GP-01	OX-01	CO-01	HS-01
Messkomponente	EX (HC) Kohlenwasserstoffe	O ₂ Sauerstoff	CO Kohlenmonoxid	H ₂ S Schwefelwasserstoff
Messbereich	0-100 % UEG	0-40 Vol%	0-500 ppm	0-100 ppm
Auflösung	1 % UEG	0,1 Vol% O ₂	1 ppm CO	0,5 ppm H ₂ S
Messprinzip	Katalytisch	Galvanisch	Elektro-chemisch	Elektro-chemisch
Messmethode	Diffusion			
Anzeige	Digital LCD Automatische Hintergrundbeleuchtung bei Alarm			
Alarmart	LED, akustisch, blinkendes Display und Vibration			
Alarmwerte	(1) Alarm ≥ 10% UEG (2) Alarm ≥ 50% UEG Over Range ≥ 100% UEG	(1) Alarm ≤ 19,5 Vol.% (2) Alarm ≥ 23,5 Vol.% Over Range ≥ 40 Vol.%	(1) Alarm ≥ 25 ppm (2) Alarm ≥ 50 ppm TWA ≥ 30 ppm STEL ≥ 60 ppm Over Range ≥ 500 ppm	(1) Alarm ≥ 10 ppm (2) Alarm ≥ 30 ppm TWA ≥ 10 ppm STEL ≥ 15 ppm Over Range ≥ 100 ppm
Alarmtypen	- Gasalarm: 2-Stufen-Alarm - Gerätefehler-Alarm: Sensordefekt, kritischer Ladezustand - Alarm bei Überschreitung des Messbereichs (OVER-Range)			
Features	- Manuelle Hintergrundbeleuchtung - STEL, TWA und Spitzenwertanzeige - Alarmtrend, Zeitanzeige, Autokalibrierung, Ladestation			
Arbeitstemperatur und relative Feuchte	-20° bis +50° C, max. 90% RF nicht kondensierend			
Ansprechzeit	30s (T ₉₀)			
Kontinuierlicher Betrieb	Ca. 8 Stunden (Ni-Cd) oder ca. 16 Stunden (Alkaline), ohne Alarm und Beleuchtung	ca. 3000h (Alkaline ohne Alarm und Beleuchtung)		
Stromversorgung	2x AAA Ni-Cd Akkupack	2x Alkaline-Batterie der Größe AAA (Standard) Ni-Cd Akkupack (optional)		
Ladezeit	Ca. 1 Stunde (Ni-Cd Akkupack)	Ca. 1 Stunde (Ni-Cd Akkupack)		
Zulassungen	⊕ ATEX-Zulassung II 2G EEx ia d IIC T4	⊕ ATEX-Zulassung II 2G EEx ia IIC T4		
	CSA, Class 1, Division 1, Groups A, B, C and D to U.S. and Canadian standards			
Abmessungen und Gewichte	Ca. 35 x 105 x 20 mm, 80 g			
Zubehör	Ladegerät, Kalibrier-Adapter, Gummischutz, Kalibrier-Kit, Prüfgas, Clip, NiCd-Akkupack			

Technische Änderungen vorbehalten.



RKI Analytical Instruments
The Analyser People

RKI Analytical Instruments GmbH
Feldbergstraße 57, D-61440 Oberursel
Tel.: +49 (0)6171-6989-0
Fax: +49 (0)6171-6989-30
Web: www.GasSensor.de
e-Mail: info@rki-analytical.de

Vertrieb durch: