

Tragbarer Gasmonitor Modell 04 Series



Modell OX-04

Detektionszielgas: Sauerstoff
(elektrochemischer Typ)

Modell OX-04G

Detektionszielgas: Sauerstoff
(galvanischer Zelltyp)

Modell HS-04

Nachweiszielgas: Schwefelwasserstoff

Modell CO-04

Nachweiszielgas: Kohlenmonoxid

Modell CO-04 (C-)

Nachweiszielgas: Kohlenmonoxid
(reduzierte Wasserstoffinterferenz)

Modell CX-04

Nachweiszielgas: Kohlenmonoxid
und Sauerstoff

Modell SC-04

Nachweiszielgas: Schwefeldioxid

Erweiterte Funktionen und Haltbarkeit

1 Dauerbetriebszeit bis zu 9.000 Stunden

Mit einer Dauerbetriebszeit von bis zu 9.000 Stunden zählen die Geräte der 04-Serie zu den ausdauerndsten der Welt.
• OX-04G / CO-04 / HS-04

2 Bruchsicher bis zu einer Fallhöhe von 7 Metern

3 Enthält einen langlebigen neuen R-Sensor mit erweiterten Funktionen

- Komplet überarbeitete Sensoren. Die Haltbarkeit und Leistung des Sensors wird durch eine dreijährige Garantie (ein Jahr Sensorgarantie für OX-04G) abgesichert.
- Verwendbar in einem weiten Temperaturbereich (-40 °C bis +60 °C).
- Unsere verbesserten Kohlenmonoxidsensoren minimieren die Möglichkeit von Wasserstoffinterferenzen. Dadurch ist der CO-04 (C-) ideal für den Einsatz in Umgebungen wie Stahlanlagen, in denen Wasserstoff vorhanden ist.
- Wir sind der erste japanische Hersteller, der eine Reihe von Dual-Kohlenmonoxid- und Sauerstoffsensoren anbietet, die die Zweikanalerkennung in einem kompakten und tragbaren Formfaktor auf den Markt bringen.

Voller Funktionsumfang in sicherem Design

1 Ein sicheres Design, das Sie überall verwenden können

- Schutzstufe: Entspricht IP66 / 67; Entwickelt, um Staub und Wasser für den sicheren Einsatz im Freien zu widerstehen
- Eigensicheres explosionsgeschütztes Design (ATEX / IECEx / Japan Ex) zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen

2 Zu den Energieoptionen des Geräts gehören wiederaufladbare oder normale Alkalibatterien

Wählen Sie den Komfort universell verfügbarer Alkalibatterien. Oder verwenden Sie immer wieder wiederaufladbare Batterien. (Geben Sie bei der Auftragserteilung den Typ an.)

Attached to belt



Attached to breast pocket



Spezifikationen

Probenentnahmeverfahren	Diffusionstyp
Alarmtyp	Gasalarne: Dreistufige Alarne, STEL-Alarm, TWA-Alarm, OVER-Alarm Fehleralarne: Anschließen / Trennen des Sensors, niedriger Batteriestand, Kalibrierungsfehler, Uhrzeitstörung, Systemanomalie, M OVER
Alarmtyp	Selbstverriegelnd oder automatisch zurückgesetzt (* 1)
Alarmmuster	Blinkende Lampe, intermittierender akustischer Summer, Anzeige der blinkenden Gaskonzentration, Vibration
Summerlautstärke	80 dB oder lauter (bei 30 cm)
Energiequelle	AAA-Alkalibatterien oder AAA-Ni-MH-Batterien (eneloop) (x2)
Explosionsschutzte Konstruktion	Eigensichere explosionsgeschützte Konstruktion (Exia IIC T4 Ga (Alkalibatterien); Exia IIC T3 Ga (Ni-MH-Batterien))
Zertifizierungen	ATEX / IECEx / Japan Bsp
Schutzlevel	Entspricht IP66 / 67
Außenmaße / Gewicht	Ca. 54 mm (B) x 67 mm (H) x 24 mm (T) (ohne Vorsprünge) / ca. 93 g
Funktionen	Datenlogger, Vibration, STEL-Alarm, TWA-Alarm, Schnellkalibrierung, Spitzenwertanzeige, Temperaturanzeige

Erhältliche Modelle

Modell	OX-04G	OX-04	HS-04	CO-04	CO-04 (C-)	CX-04		SC-04
Detektion zielgas	Sauerstoff	Sauerstoff	Schwefelwas serstoff	Kohlenmo noxid	Kohlenmonoxid (Reduzierte Wasserstoffinterfer enz)	Kohlenmono xid	Sauerstoff	Schwefeldioxi d
Erkennungsprin zip	Galvanis cher Zelltyp	Elektrochemischer Typ						
Erfassungsbere ich (Servicebereich)	0,0 bis 25,0% (25,0 bis 40,0%)	0,0 bis 25,0% (25,0 bis 40,0%)	0,0 bis 30,0 ppm (30,0 bis 200,0 ppm)	0 bis 500 ppm (500 bis 2.000 ppm)	Oto 500 ppm (500 bis 2.000 ppm)	0 bis 500 ppm (500 bis 2.000 ppm)	0,0 bis 25,0% (25,0 bis 40,0%)	0.00 bis 20.00 ppm (20.00 bis 100,00 ppm)
1 Ziffer	0.1 %	0.1 %	0,1 ppm (0,0 bis 30,0 ppm) 1,0 ppm (30,0 bis 200,0 ppm)	1 ppm (Oto 300 ppm) 10 ppm (300 bis 2.000 ppm)	1 ppm (Oto 300 ppm) 10 ppm (300 bis 2.000 ppm)	1 ppm (Oto 300 ppm) 10 ppm (300 bis 2.000 ppm)	0.1 %	0,05 ppm
Alarmsollwerte	L 18,0% LL 18,0% H 25,0%	L 18,0% LL 18,0% H 25,0%	1 5,0 ppm 2 30,0 ppm 3 100,0 ppm TWA 1 ppm STEL 5 ppm	1 25 ppm 2 .. 50 ppm 3 1.200 ppm TWA 25 ppm STEL 200 ppm	1 25 ppm 2 .. 50 ppm 3 1.200 ppm TWA 25 ppm STEL 200 ppm	1 25 ppm 2 .. 50 ppm 3 1.200 ppm TWA 25 ppm STEL 200 ppm	L 18,0% LL 18,0% H 25,0%	1 2 ppm 2 .. 5 ppm 3 .. 100 ppm TWA 2 ppm STEL 5 ppm
Betriebstempla rturbereich	-20 ° C bis +50 ° C. (keine plötzlichen Änderungen)	-40 ° C bis +60 ° C (keine plötzlichen Änderungen) '2						
Betriebsfeuchtig keitsbereich	10/10 90% rF (keine Kondensation)	0 bis 95% rF (keine Kondensation) '3						
Zertifizierungen	JIS T 8201: 2010		JIS T 8205: 2018					
Dauerbetriebszei t (Alkalibatterien) (Ni-MH- Batterien)	Ca. 9.000 Stunden Ca. 6.000 Stunden	Ca. 3.000 Stunden Ca. 2.000 Stunden	Ca. 9.000 Stunden Ca. 6.000 Stunden	Ca. 9.000 Stunden Ca. 6.000 Stunden	Ca. 6.200 Stunden Ca. 4.200 Stunden	Ansatz x. 4.600 Stunden Ca. 3.000 Std		Ca. 3.000 Stunden Ca. 2.000 Stunden

*1. Standardeinstellung: Selbstverriegelnd

*2. Temporäre Umgebungsbedingungen für ca. 15 Minuten. Die kontinuierlichen Umgebungstemperaturbereiche sind wie folgt: Temperatur: e-20 ° C bis +50 ° C (keine plötzlichen Änderungen)

*3. Temporäre Umgebungsbedingungen für ca. 15 Minuten. Die kontinuierlichen Umgebungsfeuchtigkeitsbereiche sind wie folgt: Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90% rF (keine Kondensation)

Standardzubehör

- ◆ AAA-Alkali- oder Ni-MH-Batterien (Eneloop) (x2) (zum Zeitpunkt der Bestellung angegeben)
- ◆ Gummischutzabdeckung (x1)
- ◆ Krokodilklemme (x1)

Zusätzlich erhältlich:

- ◆ Gürtelschnalle
- ◆ Helmclip
- ◆ Hitzebeständiges Gehäuse
- ◆ Staubfilter
- ◆ Andere Filter
- ◆ Kalibrierungskappe
- ◆ Handschlaufe
- ◆ Armband
- ◆ Datenlogger-Verwaltungsprogramm

RIKEN KEIKI Co., Ltd.

2-7-6 Azusawa, Itabashi-ku, Tokio 174-8744, Japan

Telefon +81-3-3966-1113

Telefax +81-3-3558-9110

Email intdept@rikenkeiki.co.jp

Webseite <http://www.rikenkeiki.co.jp/english>

Vertrieben von:

"Die in diesem Katalog beschriebenen Inhalte können ohne vorherige Ankündigung entsprechend der Leistungsverbesserung geändert werden."