

GasAlertMicroClip

H₂S, CO, O₂, brennbare Gase

"INNOVATORS IN GAS DETECTION"

BW

Technologies

Multigasdetektor



TATSÄCHLICHE GRÖSSE

Schützen Sie sich!

- ▲ Robust, extrem kompakt (10,7 x 6,0 x 3,6 cm) und leichtgewichtig (160 g)
- ▲ Einfacher Betrieb mit Ein-Tasten-Bedienung
- ▲ Standard-Datenlogger (16 Stunden) und Ereignislogger (10 Ereignisse)
- ▲ Robuste Edelstahl-Krokodilklemme
- ▲ Integrierte, stoßfeste Detektorgummischutzhülle für den Einsatz unter extremsten Bedingungen
- ▲ Permanente, gleichzeitige LCD-Anzeige von Gaskonzentrationen für H₂S, CO, O₂ und brennbare Gase (0-100 % UEG)
- ▲ Stromversorgung über Lithiumpolymer-Batterie (typische Betriebszeit 12 Stunden; Wiederaufladezeit von weniger als 3 Stunden)
- ▲ Erzeugt bei Alarm ein akustisches Signal (100 dB), und helle, weitwinklige Alarmanzeigen leuchten auf (Standard).
- ▲ Mit eingebautem Vibrationsalarm für Umgebungen mit hohem Geräuschpegel
- ▲ Hintergrundbeleuchtung: Aktivierung bei Alarm (autom.) und bei Bedarf
- ▲ Vier Alarmstufen: Sofortiger LOW- und HIGH-Alarm für alle Gase; MAK (zeitlich gewichteter Durchschnitt) und STEL (Grenzwert für Kurzzeitexposition) für H₂S, CO; OL (Alarm bei Messbereichsüberschreitung)
- ▲ Einfaches Verfahren zur automatischen Kalibrierung
- ▲ Vollständig kompatibel mit dem automatischen Test- und Kalibriersystem MicroDock II von BW
- ▲ Aufzeichnung von MAK- und STEL-Werten und maximalen Gaskonzentrationen, Anzeige der Werte auf Abruf
- ▲ Vom Anwender wählbare Geräteeinstellungen: Aktivitätssignal, Sperralarm, Datum für fällige Kalibrierung, Datum für fälligen Funktionstest, „Sicher“-Anzeigefunktion, Unterstützung mehrerer Sprachen, Kalibriergaskonzentrationen, Auswahl der Korrekturfaktoren für brennbare Gase (0-100 % UEG) und Tarn-Modus
- ▲ Vollständiger Funktionstest: Sensor, Batterie, Elektronik und akustische/optische/Vibrationsalarml
- ▲ Lieferung des einsatzbereiten Geräts mit Sensoren, Lithiumpolymer-Batterie, Edelstahl-Krokodilklemme, Kalibrierschlauch/-adapter und Benutzerhinweisen



Wasserdicht

Bestellinformationen

Der GasAlertMicroClip wird einsatzbereit mit Sensoren (wie angegeben), Edelstahl-Krokodilklemme, Batterie-ladegerät, Kalibrieradapter/-schlauch, Benutzerhinweisen in Landessprache(n) und interaktiver Schulungs-CD geliefert.

H ₂ S, CO, O ₂ , UEG	MC-XWHM-Y-EU-00
H ₂ S, O ₂ , UEG	MC-XWH0-Y-EU-00
CO, O ₂ , UEG	MC-XW0M-Y-EU-00
O ₂ , UEG	MC-XW00-Y-EU-00
H ₂ S, CO	MC-00HM-Y-EU-00

Wertsteigernde Zubehörsätze zum Eintritt in CS-Bereiche

Die Zubehörsätze umfassen: Detektor, Standardzubehör sowie Infrarot-Verbindungs-Kit, mit Schaumstoff ausgekleideter Tragekoffer, Probenahmezubehör und Kalibriergaszylinder mit Durchflussregler(n).

H ₂ S, CO, O ₂ , UEG	MC-XWHM-Y-EU-07
H ₂ S, O ₂ , UEG	MC-XWH0-Y-EU-10
CO, O ₂ , UEG	MC-XW0M-Y-EU-16
O ₂ , UEG	MC-XW00-Y-EU-22
H ₂ S, CO	MC-00HM-Y-EU-25

Hinweis: für Gebiete außerhalb Europa „EU“ durch Folgendes ersetzen:
 NA: Nordamerikas UK: Großbritannien ME: Mittlerer Osten AU: Australien CN: China
 CH: Schweiz OR: Andere Gebiete mit 3-poliger britischer Steckdose
 OE: Andere Gebiete mit 2-poliger EU-Schukosteckdose

Zubehör

Infrarot-Verbindungs-Kit
 MicroDock II - automatische Kalibrier- und Teststation
 SamplerPak - motorisierte Probenahmepumpe
 Zubehörsatz für manuelle Probenahme - Ansaugpumpe
 Fahrzeug-Ladegerät

www.trenka.co.at/messtechnik

GasAlertMicroClip

H₂S, CO, O₂, brennbare Gase

Multigasdetektor

SPEZIFIKATIONEN

Gas:	H ₂ S	CO	O ₂ (Vol. %)	Brennbare Gase
Messbereich:	0-100 ppm 0-200 ppm	0-500 ppm 0-1000 ppm	0-30.0%	0-100 % UEG

DETEKTOR:	1, 2, 3 oder 4-Gas-Detektor
Autom. Nullpunktjustage:	Ja
Kalibrierung:	Automatisch
Hintergrundbeleuchtung:	Aktivierung bei Alarmzustand (autom.) und bei Bedarf
Vollständiger Funktionsselbsttest:	Sensor, Elektronik und Batterie; akustische/optische Alarme
Sensor:	Steckbarer, elektrochemischer Sensor (toxische Gase und Sauerstoff); steckbarer katalytischer Sensor (UEG)
Anwenderoptionen:	Einstellbarer STEL-Zeitraum (5 bis 15 Minuten in einminütigen Schritten), Signalbereiche und Fälligkeitsdatum für Kalibrierung einstellen, EIN-/AUS-Schalten, Aktivitätssignal, automatische Sauerstoffkalibrierung beim Einschalten, automatische Nullpunktjustage für UEG, CO und H ₂ S beim Einschalten, Sperralarme, „Sicher“-Anzeigefunktion (die Anzeige der Gaskonzentrationen erfolgt nur bei sich ändernden Werten), Tarn-Modus für geräuschlose Einsätze, bei Überschreitung des Fälligkeitsdatums Kalibrierung setzen, Kalibriersperre (Kalibrierung muss über IR eingeleitet werden), Funktionstest setzen, Hinweis auf fälligen Funktionstest, Sprachauswahl für LCD-Anzeige: Englisch, Französisch, Deutsch, Portugiesisch und Spanisch, Messart wählbar zwischen 0-100 % UEG (untere Explosionsgrenze), Alarmeinstellungen deaktivieren (zum Abschalten auf Null stellen), Datum für fällige Kalibrierung (1 bis 365 Tage oder zum Abschalten auf Null stellen), Aktivitätssignal (alle 10 Sekunden, sofern aktiviert), einzelne Sensoren aktivieren/deaktivieren
ALARMANZEIGEN:	Deutlicher Hinweis auf Alarmstufen durch optische, akustische und Vibrationsalarme
Optische Alarme:	Weitwinklige, blinkende LED-Alarmanzeigen
Akustischer Alarm:	LCD-Anzeige der festgestellten Gase und der aufgetretenen Alarmstufen
Vibrationsalarm:	Variabel getakteter, akustischer Alarm (95 dB+ in 30 cm Entfernung; 100 dB Standard)
Weitere:	Warnimpulse bei Gasalarmbedingungen oder bei beliebigen Statusalarmen
ALARMSTUFEN:	Schwacher Batterieladezustand, Messbereichsüberschreitung, mehrere Gase und fehlender Sensor
ALARMSTUFEN:	Sofortiger LOW-Alarm für alle Gase, sofortiger HIGH-Alarm für alle Gase, MAK (zeitlich gewichteter Durchschnitt) und STEL (Grenzwert für Kurzzeitexposition) für H ₂ S, CO; OL (Alarm bei Messbereichsüberschreitung)
LCD:	Permanente, alphanumerische Gas- und Statusanzeige für:
Überwachte Gase:	H ₂ S, CO, O ₂ , brennbare Gase (0-100 % UEG)
Gaskonzentration:	Gleichzeitige und permanente Anzeige der vorhandenen Gaskonzentration(en) (in ppm, % UEG oder Vol. %)
STEL/MAK ppm:	Aufzeichnung und bei Bedarf Anzeige von MAK- und STEL-Werten
Messwertspitze in ppm oder %:	Aufzeichnung und bei Bedarf Anzeige der Messwertspitze (maximale Gasexposition)
Alarmeinstellungen:	Anzeige bei Aktivierung
TESTS:	
Vollständiger Funktionsselbsttest:	Vollständiger Funktionsselbsttest bei Aktivierung
Batterie:	Kontinuierlich
ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN:	Robustes Verbundmaterial mit integrierter, stoßfester Detektorgummischutzhülle
Betriebstemperatur:	-20 ° bis 58° C
Temperaturcode:	T4
Relative Luftfeuchtigkeit:	0 % bis 95 % RH (nicht kondensierend)
EMV/RFI:	Erfüllt die EMV-Richtlinie 89/336/EWG
Eindringenschutz:	IP66/67 (erwartet)
Batteriebetriebsdauer:	Bis zu 12 Stunden (typisch)
Größe:	10,7 x 6,0 x 3,6 cm
Gewicht:	160 g
EREIGNISAUFZEICHNUNG:	Aufzeichnung und Übertragung von bis zu 10 Alarmereignissen
Ereignisinformationen:	Gastyp, Messwertspitzen (ppm oder %), Alarmdauer in Minuten und Sekunden, seit dem Alarm vergangene Zeit in Tagen, Stunden und Minuten, verbleibende Betriebslebensdauer, Seriennummer, Selbsttests, kumulierte Alarmdauer
DATENLOGGER:	Vom Benutzer herunterladbarer Datenlogger
Datenaufzeichnung:	Alle Ereignisse und Vorkommnisse
Aufzeichnungsintervall:	Werkseitig auf 15-Sekunden-Intervalle eingestellt
Speicherung:	16 Stunden; bei vollem Speicher ersetzt der dynamische Umlaufspeicher die ältesten Daten durch die aktuellsten.
GARANTIE:	Volle 2-Jahres-Garantie einschließlich aller Sensoren

IM ZUGE KONTINUIERLICHER FORSCHUNG UND PRODUKTENTWICKLUNG BEHALTEN WIR UNS VOR, SPEZIFIKATIONEN OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG ZU ÄNDERN.

SCHUTZKLASSEN UND ZERTIFIZIERUNGEN:
(Eigensicherheit)

CE Klasse I, Div. 1, Gr. A, B, C, D

ATEX: CE II 1 G

EEx ia IIC

IECEX: Ex ia IIC



1 Robust und kompakt: Ausstattung mit integrierter, stoßfester Detektorgummischutzhülle der Schutzart IP66/67 (erwartet)

2 Dreifach-Alarmssystem: akustischer Alarm (100 dB Standard), Alarmanzeigen und interner Vibrationsalarm

3 Große, hochkontrastige LCD-Anzeige zur gleichzeitigen und permanenten Anzeige der Konzentrationen für bis zu vier Gase

4 Einfacher Betrieb mit Ein-Tasten-Bedienung

5 Standardmäßige Daten- und Ereignisaufzeichnung

6 12 Stunden Betriebszeit mit wiederaufladbarer Lithiumbatterie (Wiederaufladezeit: 3 Stunden)

Lokal vertrieben durch:

"INNOVATORS IN GAS DETECTION"

BW
Technologies

trenka

www.trenka.co.at

@: sensor@trenka.co.at

T : +43 1 2782130

F : +43 1 2782130-41

Trenka GmbH.

Czejka Nissl Gasse 7

A-1210 WIEN