

# GasAlert EXTREME

H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, PH<sub>3</sub>, Cl<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, HCN, ETO, ClO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, NO

"INNOVATORS IN GAS DETECTION"

# BW

Technologies



## Eingasdetektor



TATSÄCHLICHE GRÖSSE

**Wasserdicht**  
IP 66/67

### Schützen Sie sich!

- ▲ Robustes, wasserfestes Design (IP 66/67)
- ▲ Mit stoßfester Gummischutzhülle ausgestattet
- ▲ Auf der LCD-Anzeige mit Displaybeleuchtung (autom. oder nach Bedarf einstellbar) erscheinen permanent Gaskonzentrationen in Echtzeit; Alarm (autom.)
- ▲ Geringe Größe (28 x 50 x 95 mm) und geringes Gewicht (82 g)
- ▲ Erzeugt bei Alarm ein auffälliges akustisches (typisch 95 dB) und ultrahelles optisches LED Signal (Standard)
- ▲ Batteriebensdauer 2 Jahre (Standard) mit austauschbarer 3V-Kamerabatterie
- ▲ Integrierter Vibrationsalarm
- ▲ Ausgestattet mit auswechselbaren, steckbaren Sensoren
- ▲ Einfaches Verfahren zur automatischen Nullpunktjustage und Kalibrierung; vollständig kompatibel mit dem BW MicroDock II System
- ▲ Anzeige des Spitzenwertes auf Abruf (in ppm oder Vol. %)
- ▲ LOW-, HIGH-, TWA (MAK)- und STEL-Alarme mit regelbaren Alarmeinstellungen
- ▲ Optionen für mehrere Sprachen und Datenaufzeichnung erhältlich
- ▲ Als eigensicher (UL) für die USA und Kanada klassifiziert; ATEX-Zertifizierung; IECEx-Schema
- ▲ Vollständiger Funktionsselbsttest von: Sensor, Batterie und Elektronik
- ▲ Alligator-Clip aus rostfreiem Stahl, Kalibrieradapter und -schlauch, Batterie sowie Benutzerhinweise in internationalen Sprachen werden mitgeliefert



**ATEX**



und andere

### Bestellinformationen

#### GasAlert Extreme-Detektoren

GAXT-H	H <sub>2</sub> S	GAXT-M	CO	GAXT-X	O <sub>2</sub>
GAXT-S	SO <sub>2</sub>	GAXT-C	Cl <sub>2</sub>	GAXT-Z	HCN
GAXT-D	NO <sub>2</sub>	GAXT-A	NH <sub>3</sub>	GAXT-P	PH <sub>3</sub>
GAXT-E	ETO	GAXT-V	ClO <sub>2</sub>	GAXT-G	O <sub>3</sub>
GAXT-N	NO				

#### Mehrsprachig

Suffix „-ML“ hinzufügen (z. B. GAXT-H-ML für H<sub>2</sub>S-Modell)

#### Datenaufzeichnung und Unterstützung mehrerer Sprachen\*

Suffix „-DL“ hinzufügen (z. B. GAXT-D-DL für NO<sub>2</sub>-Modell)

#### GasAlert Extreme SamplerPaks

Umfasst den GasAlert Extreme Detektor mit motorisierter Probenahmepumpe („Sampler“), Probenahmeschlauch (3 m) und zwei Probenahmeleitungen im Tragekoffer:

GAXT-(x)-SK	GasAlert Extreme SamplerPak
GAXT-(x)-SKC**	GasAlert Extreme SamplerPak mit Ladegerät/ Batteriezubehörsatz

\*\* Hinweis: Für Lieferung mit 220 VAC-Ladegerät Suffix hinzufügen:  
Europa: -EU Großbritannien: -UK Australien: -AU

#### Automatisches Test- und Kalibriersystem MicroDock II

DOCK2-2-1D-00	Basisstation und GasAlert Extreme Dockingmodul
DOCK2-GAXT	GasAlert Extreme Dockingmodul

#### Zubehör und Ersatzteile

GA-USB2*	Infrarot DataLink USB-Adapter für Versionen mit Datenaufzeichnung
GA-TS03	Automatische Teststation
GA-HC-1	Schutzhelmklemme
GA-AG-2	Alligator clip (aus rostfreiem Stahl)
GA-AG-1	Alligatorclip (nicht-leitend)
GA-BALERT	Stoßfeste Gummischutzhülle
GA-SS	Sensorschutzgitter (Satz von 10 Stück)
GA-CDT-1	Interaktive Schulungs-CD

\* Zum Herunterladen aufgezeichneter Daten ist ein Hochgeschwindigkeits-IR-USB-Adapter oder eine MicroDock II-Station erforderlich. Beim Kauf von 10 oder mehr GasAlert Extreme Detektoren mit Datenaufzeichnungsfunktion erhalten Sie einen GA-USB2 gratis.

**ISO**  
ISO9001:2000  
Registered

**trenka**  
www.trenka.co.at

# GasAlert Extreme

## Eingasdetektor

H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, Cl<sub>2</sub>, HCN, NO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, PH<sub>3</sub>, ETO, ClO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, NO

Die kompakten und preisgünstigen GasAlert Extreme-Detektoren sind für eine Vielzahl gefährlicher Gase erhältlich. Der GasAlert Extreme ist extrem wasserdicht (IP 66/67) und verfügt über ein EMV/RFI-geschütztes Gehäuse, eine integrierte, stoßfeste Gummischutzhülle sowie einen Alligator-Gürtelclip aus rostfreiem Stahl für den Einsatz unter extremen Bedingungen. Ein extra lauter Akustikalarm, blinkende LEDs und ein integrierter Vibrationsalarm warnen den Benutzer vor gefährlichen Bedingungen. Die Hintergrundbeleuchtung der großen und gut lesbaren Anzeige ermöglicht ein Ablesen von Werten auch bei schlechten Lichtverhältnissen. Eine einfach austauschbare 3V-Kamerabatterie stellt einen Dauerbetrieb von bis zu 2 Jahren sicher.

Der GasAlert Extreme verfügt über Low-, High-, TWA (MAK)- und STEL-Alarme, die deutlich vor Gasgefahren warnen. Auf Abruf können aufgezeichnete TWA- und STEL-Werte sowie Signalspitzen angezeigt werden.

Die GasAlert Extreme-Detektoren sind optional mit Funktionen für Datenaufzeichnung und in mehreren Sprachen erhältlich. Detektoren mit Datenaufzeichnung verfügen über einen integrierten IR-COM-Port für automatischen Datentransfer auf einen Computer oder ein MicroDock Dockingstations-Modul. Keine Verkabelung erforderlich!

Der GasAlert Extreme setzt die stolze Produkttradition von BW Technologies fort, einen Eingasdetektor mit modernsten Eigenschaften, störungsfreiem Betrieb und langer Haltbarkeit anzubieten, und dies zu den NIEDRIGSTEN Beschaffungs- und Betriebskosten auf dem derzeitigen Markt.

## SPECIFICATIONS

DETEKTOREN Eingasdetektor

Der GasAlert überwacht:	Messbereich	Alarminstellungen <sup>1</sup> (Standardwerte sind aufgeführt; vor Ort einstellbar.)				Relative Feuchtigkeit nicht kondensierend	Betriebstemperatur
		TWA Alarm	STEL Alarm	Low Alarm	High Alarm		
Schwefelwasserstoff (H <sub>2</sub> S)	0-100 ppm	10 ppm	15 ppm	10 ppm	15 ppm	15-90	-40 to +50 °C -40 to +122 °F
Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )	0-100 ppm	2 ppm	5 ppm	2 ppm	5 ppm	15-90	
Blausäure (HCN)	0-30.0 ppm	4.7 ppm	10.0 ppm	4.7 ppm	10.0 ppm	15-95	
Kohlenmonoxid (CO)	0-999 ppm	35 ppm	200 ppm	35 ppm	200 ppm	15-90	-30 to +50 °C -22 to +122 °F
Chlor (Cl <sub>2</sub> )	0-50.0 ppm	0.5 ppm	1.0 ppm	0.5 ppm	1.0 ppm	10-95	
Stickstoffdioxid (NO <sub>2</sub> )	0-99.9 ppm	2.0 ppm	5.0 ppm	2.0 ppm	5.0 ppm	15-90	-20 to +50 °C -4 to +122 °F
Ammoniak (NH <sub>3</sub> )	0-100 ppm	25 ppm	35 ppm	25 ppm	50 ppm	15-90	
Phosphine (PH <sub>3</sub> )	0-5.0 ppm	0.3 ppm	1.0 ppm	0.3 ppm	1.0 ppm	15-90	
Ethylene Oxide (ETO)	0-100 ppm	1 ppm	5 ppm	1 ppm	5 ppm	15-90	
Chlorine Dioxide (ClO <sub>2</sub> )	0-1 ppm	0.1 ppm	0.3 ppm	0.1 ppm	0.3 ppm	15-95	
Ozone (O <sub>3</sub> )	0-1 ppm	0.1 ppm	0.1 ppm	0.1 ppm	0.2 ppm	15-90	
Nitric Oxide (NO)	0-250 ppm	25 ppm	25 ppm	25 ppm	25 ppm	15-90	
Oxygen (%by vol.) (O <sub>2</sub> )	0-30.0%	N/A	N/A	19.5 %	22.5%	0-99	

- Autom. Nullpunktjustage: Ja  
Kalibrierung: Automatisch  
Hintergrundbeleuchtung: Für eingeschränkte Sicht (autom. und nach Bedarf); Alarmbedingung (autom.)  
Vollständiger Funktionsselbsttest: Prüft die Funktion von Sensor, Stromkreis und Batterie; akustische/visuelle Alarme  
Sensor: Plug-in, elektrochemische Zelle (mit Temperaturkompensation)
- ANZEIGEN UND ALARME:**  
Visueller Alarm: Klarer visueller und akustischer Hinweis auf Alarmstufen  
Akustischer Alarm: Blinkende, weitwinklige Alarm-Linse mit 4 roten LEDs plus LCD-Alarmablesung  
Aktivitätssignal: 95 dB auf 0,25 m (Standard)  
Weitere: Alle 5 Sekunden (vor Ort ein-/ausstellbar)  
Schwache Batterie; Ausschaltwarnung; Sensorfehler
- Standard-Vibrationsalarm:** Vibriert synchron zu den akustischen und optischen Alarmen  
**PERMANENTE LCD-ANZEIGE:** Alphanummerische Gas- und Statusanzeige  
Gas in ppm oder %: Permanente Anzeige vorhandener Gaskonzentrationen  
TWA und STEL in ppm oder %: Bei Bedarf Aufzeichnung und Anzeige  
Spitze in ppm oder %: Bei Bedarf Aufzeichnung und Anzeige der Spitzenwerte (maximale Gasexposition)  
Alarminstellungen: Anzeige bei Aktivierung (autom.) und bei Bedarf in ppm oder %.
- TESTS:**  
Vollständiger Funktionsselbsttest: Vollständiger Funktionsselbsttest bei Aktivierung (autom.)  
Batterie: Permanent (autom.)
- ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN:** Robustes Verbundmaterial mit integrierter, stoßfester Gummischutzhülle  
IP-Schutzklasse: Extrem wasserdichtes IP 66/67-Gehäuse  
EMV/RFI: Erfüllt die EMV-Richtlinie 89/336/EWG  
Batterietyp: 3 Volt Lithium (Energizer CR2 Kamerabatterie)  
Batterie-Lebensdauer: 2 Jahre Batterie-Lebensdauer (Standard) mit austauschbarer 3V-Batterie  
Größe: 28 x 50 x 95 mm  
Gewicht: 82 g
- EREIGNISAUFZEICHNUNG:** Aufzeichnung und Übertragung bis zu 10 Alarmereignissen  
Ereignisinformationen: Gastyp, Meßwertspitzen (ppm oder Vol. %); Alarmdauer in Minuten und Sekunden; seit dem Alarm vergangene Zeit in Tagen, Stunden und Minuten  
Übertragungsmethode: Über Infrarotport an USB-PC-Adapter
- OPTIONEN ZUR DATENAUFZEICHNUNG:** Vom Benutzer ladbarer Datenschieber  
Data-Recorder: Alle Ereignisse und Vorkommnisse  
Probennahmerate: Werkseitig auf 5-Sekunden-Intervalle eingestellt, benutzerseitig auf Intervalle von 1 bis 60 Sekunden einstellbar  
Speicherung: Über 1 Monat kontinuierliche Daten im 5-Sekundenintervall. Bei vollem Speicher ersetzt der dynamische Umlaufspeicher die ältesten Daten durch die aktuellsten 2 Jahre inklusive Sensor, außer NH<sub>3</sub> (ein Jahr)

<sup>1</sup>HIGH- und STEL-Alarm haben die gleiche höchste Alarmpriorität. Der LOW-Alarm hat Vorrang gegenüber dem TWA-Alarm.  
IM ZUGE KONTINUIERLICHER FORSCHUNG UND PRODUKTENTWICKLUNG BEHALTEN WIR UNS VOR, SPEZIFIKATIONSÄNDERUNGEN OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG DURCHFÜHREN.

\*SCHUTZKLASSEN UND ZERTIFIZIERUNGEN: (EIGENSICHERHEIT)

☉ Klasse I, Div. 1, Gr. A, B, C, D

ATEX: CE II 1 G EEx ia IIC T4  
IECEx: Ex ia IIC T4

4



- GROSSE, ALPHANUMMERISCHE ANZEIGE
- VERBESSERTER BETRIEB AUF MICRO-CONTROLLER-BASIS
- ELEKTROCHEMISCHER SENSOR
- HELLE, WEITWINKLIGE ANZEIGENLEISTE FÜR DEN VISUELLEN ALARM
- LAUTER AKUSTISCHER ALARM (95 dB, STANDARD)
- AUTOM. NULLPUNKTJUSTAGE/KALIBRIERUNG
- AUTOM. HINTERGRUNDBELEUCHTUNG
- LOW-, HIGH-, TWA- UND STEL-ALARME
- ROBUST, KOMPAKT, LEICHT



IR DATALINK USB-ADAPTER



Schulungs-CD-ROM

Vollständige Informationen durch Statusfeld mit den Meldungen:



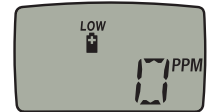
△ Hinweis auf gefundene Alarmstufen (LOW/HIGH/TWA/STEL)



△ Autom. Nullpunktjustage und einfache Kalibrierungsanleitung



△ Aufzeichnung und Anzeige der Spitze (max. Exposition)



△ SCHWACHE Batterie

Lokal vertrieben durch:

\*IN BEARBEITUNG



Trenka Industriebedarf GmbH  
Czeija-Nissl-Gasse 7  
A-1210 WIEN  
T: +43 (0)1 2782130  
F: +43 (0)1 2782130 41  
@: sensor@trenka.co.at