



[www.GasBadge.com](http://www.GasBadge.com)

GasBadge<sup>®</sup> Pro ist ein Eingasmessgerät, das ideal für den Schutz von Personen vor gefährlichen Konzentrationen von toxischen Gasen und Sauerstoffmangel geeignet ist. Die Sensoren können im Feld einfach ausgetauscht werden.

Durch seine kompakte Größe und das geringe Gewicht lässt sich das Gerät leicht und bequem am Körper tragen. Zur Befestigung stehen verschiedene Clips zur Verfügung. Der Sensor ist oben in dem Gerät angeordnet. Dadurch kann der Sensor auch dann nicht blockiert werden, wenn das Gerät in einer Hemdtasche getragen wird.

Die beiden Alarmschwellen sowie MAK- und KZE-Werte sind individuell einstellbar und werden optisch, akustisch und durch Vibration angezeigt.

Bei einem Speicherintervall von 1 Minute kann der integrierte Datenlogger Messdaten über ein Jahr speichern. Das Speicherintervall ist einstellbar.

Zusätzlich speichert ein Ereignislogger die letzten 15 Alarmereignisse in einem Protokoll mit den Angaben, wie lange das Ereignis zurückliegt, wie lange es dauerte und dem Spitzenmesswert während des Alarmzustandes.

Der GasBadge Pro kommuniziert über eine Infrarotschnittstelle direkt mit optionalem Zubehör wie der Docking Station<sup>™</sup>, dem Datalink und einem Infrarotdrucker. So werden Kalibrierung, Funktionstests und das Auslesen von Daten weiter vereinfacht und automatisiert. Das robuste Gehäuse ist extrem stabil und wasserdicht. Eine stoßsichere Hülle schützt das Gerät auch bei starker Beanspruchung in rauen Industrieumgebungen.

Das große LCD-Display kann grafisch so eingestellt werden, dass entweder Gasart und aktueller Gasmesswert oder nur die Gasart angezeigt werden. Die 4-Tasten-Bedienung ermöglicht die einfache Bedienung und Einstellung des Gerätes. Um die Sicherheit zu erhöhen, kann ein Passwortschutz verwendet werden.

- Intelligente auswechselbare Sensoren für CO, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, Cl<sub>2</sub>, ClO<sub>2</sub>, PH<sub>3</sub>, NH<sub>3</sub>, HCN, H<sub>2</sub>
- Leistungsfähiger akustischer Alarm, ergänzt durch Vibrations- und optischen Alarm
- Beleuchtetes Display
- „Go/ No Go“ - Anzeigemodus
- Alarmschwellen und Kalibriergaskonzentration individuell einstellbar
- 2600 h kontinuierlicher Betrieb mit einer austauschbaren 3V CR2 Lithiumbatterie
- 1 Jahr Datenspeicherkapazität (bei 1 min. Intervall)
- Ereignisprotokollierung (letzte 15 Alarmereignisse)
- Docking Station kompatibel
- Anzeige in ppm oder Vol.% (O<sub>2</sub>)

## TECHNISCHE DATEN

**GEHÄUSE:** Robustes, wasserfestes Polycarbonatgehäuse mit stoßfester Schutzhülle, EMV Schutz.

**MASSE:** 94 mm x 50,8 mm x 27,9 mm

**GEWICHT:** 85 g

**MESSBEREICHE:** CO: 0 - 1.500 ppm in 1 ppm Schritten  
 H<sub>2</sub>S: 0 - 500 ppm in 0,1 ppm Schritten  
 O<sub>2</sub>: 0 - 30 Vol.% in 0,1% Schritten  
 NO<sub>2</sub>: 0 - 150 ppm in 0,1 ppm Schritten  
 SO<sub>2</sub>: 0 - 150 ppm in 0,1 ppm Schritten  
 NH<sub>3</sub>: 0 - 100 ppm in 1 ppm Schritten  
 Cl<sub>2</sub>: 0 - 100 ppm in 0,1 ppm Schritten  
 ClO<sub>2</sub>: 0 - 2 ppm in 0,01 ppm Schritten  
 PH<sub>3</sub>: 0 - 10 ppm in 0,01 ppm Schritten  
 HCN: 0 - 30 ppm in 0,1 ppm Schritten  
 H<sub>2</sub>: 0 - 2.000 ppm in 1 ppm Schritten

**DISPLAY:** Display mit grafischen Symbolen, segmentiertes Display für direkte Messwertanzeige, Hintergrundbeleuchtung für schlechte Lichtverhältnisse „Go/No Go“ Anzeigemodus, Anzeige Spitzenmesswerte

**ALARME:** Einstellbare Alarmschwellen, extrem helle LEDs, lauter akustischer Alarm (95 dB) und Vibrationsalarm

**BATTERIE/ LAUFZEIT:** 3 V, CR2 Lithiumbatterie, auswechselbar, 2600 Stunden Laufzeit (Minimum)

**EREIGNISLOGGER:** Ständig aktiviert. Protokolliert die letzten 15 Alarmereignisse, vermerkt wie lange das Ereignis zurückliegt, Dauer des Ereignisses und höchsten Messwert während des Ereignisses. Ereignisprotokollierung über PC oder direkt auf einen Infrarotdrucker.

**DATENLOGGER:** ein Jahr bei Intervallen von 1 Minute

**TEMPERATURBEREICH:** -40° bis 60 °C, typisch

**FEUCHTIGKEITSBEREICH:** 0-99% rel. Feuchte (nicht kondensierend), typisch

### ZULASSUNGEN:

**ATEX:** Eigensicherheit: EEx ia IIC T4  
 Gerätegruppe und Kategorie: II 1G EMV: EN50270  
**UL und cUL:** Class1, Div1, Groups A, B, C, D; T4Class1, Zone0, AEx ia IIC T4  
**CSA:** Class1, Div1, Groups A, B, C, D; T4Ex ia IIC T 4  
**Funktion:** O<sub>2</sub> (EN50104); CO, H<sub>2</sub>S, (EN45544) (beantragt)  
**Australien:** Ex ia I/IIC T4  
**IEC:** EX ia I/IIC T4  
**Russland:** GOST-R Zulassung (beantragt)  
**MSHA:** eigensicher nur für Methan-/ Luftgemische (beantragt)

## BESTELLINFORMATIONEN

ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
18100060-1	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Kohlenmonoxid (CO)
18100060-2	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Schwefelwasserstoff (H <sub>2</sub> S)
18100060-3	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Sauerstoff (O <sub>2</sub> )
18100060-4	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Stickstoffdioxid (NO <sub>2</sub> )
18100060-5	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )
18100060-6	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Ammoniak (NH <sub>3</sub> )
18100060-7	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Chlor (Cl <sub>2</sub> )
18100060-8	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Chlordioxid (ClO <sub>2</sub> )
18100060-9	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Phosphin (PH <sub>3</sub> )
18100060-B	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Cyanwasserstoff (HCN)
18100060-C	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Wasserstoff (H <sub>2</sub> )
18100060-G	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Kohlenmonoxid geringe Querempfindlichkeit auf Wasserstoff (CO/H <sub>2</sub> Null)
18106500	GasBadge <sup>®</sup> Handpumpe
17121963	GasBadge <sup>®</sup> Schlüsselband mit Sicherheitsverschluss
18106484	GasBadge <sup>®</sup> Pro Nylon - Tragetasche
18106492	GasBadge <sup>®</sup> Pro Nylon - Tragetasche für 2 Geräte
17124504	Wasser/Staubschutzfilter (5 Stück)
18106260	GasBadge <sup>®</sup> Datalink (mit Software)
18106302-ABC+	GasBadge <sup>®</sup> Pro DS2 Docking Station™
17117714	Serieller Thermodrucker mit Infrarotschnittstelle (batteriebetrieben)

+ **Bestellinformation:** A = Compact-Flash-Drahtlosnetzwerkkarte (0 – keine, 1 – installiert; B = Anzahl der iGas-Reader; C = Netzkabel (0 – US, 1 – UK, 2 – EU, 3 – AUS, 4 – ITA, 5 – DEN, 6 – SWZ)

**Lieferumfang GasBadge<sup>®</sup> Pro Geräte:** Trageclip, Gürtelclip, Kalibrieradapter mit Schlauch, Bedienungsanleitung



- Die freistehende D2S Docking Station ist für alle GasBadge Pro – Gasmessgeräte einsetzbar
- Verbindet bis zu 100 Einheiten, via Ethernet oder kabellos.
- Verwendbar für Tausende Geräte
- Schnittstelle zur Fernüberwachung über zentralen Rechner
- Automatisierte Kalibrierung und Datenerfassung, Gerätediagnostik und Aufladung.
- Arbeitet mit einer zentralen Datenbank
- Mehrsprachige Anzeige



**GASBADGE<sup>®</sup>**  
**DATALINK**

- Zum Herunterladen des Ereignisprotokolls und der Messwertdaten.
- Einfache und schnelle Konfiguration des Gerätes

REV0607

## INDUSTRIAL SCIENTIFIC

**WINTER**

Gernotstr. 19 - 44319 Dortmund  
www.winter-gmbh.com



Rte de la Condémine 11, C.P. 87  
CH – 1680 Romont  
Tel. : +41 26 652 91 11  
Email : [info@gasalarmsystems.ch](mailto:info@gasalarmsystems.ch)  
Web : [www.gasalarmsystems.ch](http://www.gasalarmsystems.ch)

**AUSTRALIEN/NEUSEELAND**  
Tel.: +61-2-8870-3400

**DEUTSCHLAND**  
Tel.: +49-231 / 9241-0

**NAHER OSTEN**  
Tel.: +971-50-455-8518

**SINGAPUR**  
Tel.: +65-6561-7377

**GROSSBRITANNIEN**  
Tel.: +44-0-1280-706114

**TSCHECHISCHE REPUBLIK**  
Tel.: +420-234-622-222/3

**ITALIEN**  
Tel.: +39-011-3801371

**NIEDERLANDE**  
Tel.: +31-76-5427-609

**SCHWEIZ**  
Tel.: +41-26-652-51-18

**GARANTIERT  
FÜRS LEBEN**

**ISO9001:2000  
CERTIFIED**