



- 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
- HbCo Kit verfügbar



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 DSX™ Docking Station, 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.

### TECHNISCHE DATEN:

#### GEWÄHRLEISTUNG FÜR DAS GASWARNGERÄT:

Gewährleistung für den Zeitraum des Produkt-Supports durch Industrial Scientific

#### GEHÄUSE:

Robustes, wasserfestes Polycarbonatgehäuse mit stoßfester Schutzhülle, EMV Schutz.

#### MASSE:

94 mm x 50,8 mm x 27,9 mm

#### GEWICHT:

85 g

#### Sensoren:

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

#### 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 - 500 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  
 CO/H<sub>2</sub> Null: 0 à 1.000 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:

3 V, CR2 Lithiumbatterie, auswechselbar, 2600 Stunden

#### LAUFZEIT:

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: Ex ia IIC T4  
 Gerätegruppe und Kategorie: II 1G / M1 EMV: EN50270  
 UL und cUL: Class1, Div1, Groups A, B, C, D; T4;  
 Class1, Zone 0, AEx ia IIC T4  
 CSA: Ex ia IIC T4  
 Funktion: O<sub>2</sub> (EN50104); CO, H<sub>2</sub>S, (EN45544) (beantragt)  
 ANZEx: Ex ia I/IIC T4  
 IEC Ex: EX ia I/IIC T4  
 INMETRO: Ex ia I Ma; Ex ia IIC T4 Ga  
 China EX: Ex ia I/IIC T4  
 KOSHA: Ex ia I/IIC T4

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)
18109331-ABC -ABC	DSX™ Docking Station für GasBadge <sup>®</sup> Pro <b>A – DSX Modus:</b> 0 = DSX Standalone 1 = DSXi Cloud-connected 2 = DSX-L Local Server <b>B – Anzahl der Gaseingänge:</b> 3 = 3 Gaseingänge 6 = 6 Gaseingänge <b>C – Typ des Anschlusskabels:</b> 0 = Keines, 1 = Nordamerika, 2 = Europa, 3 = Australien, 4 = UK
18106260	GasBadge <sup>®</sup> Datalink (mit Software)
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)

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



### DSX™

DOCKING STATION

Die DSX™ Docking Station wartet auf einfachste Weisung die Gaswarngeräte die Ihre Mitarbeiter in gefährlicher Umgebung schützen.

- Sie sind sicher, dass Ihre Gaswarngeräte für die tägliche oder schichtweise Nutzung bereit sind ohne den großen Aufwand durch manuelle Abläufe.
- Sie müssen sich nicht mehr um die Verfügbarkeit von Kalibriergas kümmern, lassen Sie die DSX das für Sie tun.
- Verwalten Sie problemlos Ihre Gaswarngeräteflotte, Daten und Software Updates von jedem Gerät mit eine Web-Browser.



### GASBADGE<sup>®</sup>

DATALINK

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



Nylon -  
Tragetasche