



- Intelligente auswechselbare Sensoren für CO, H₂S, O₂, NO₂, SO₂, Cl₂, ClO₂, PH₃, NH₃, HCN, H₂
- Leistungsfähiger akustischer Alarm, ergänzt durch Vibrations- und optischen Alarm
- Beleuchtetes Display
- „Go/ No Go“ - Anzeigemodus
- Alarmschwellen und Kalibriergaskonzentration individuell einstellbar
- HbCo Kit verfügbar



GasBadge[®] 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, H₂S, O₂, NO₂, SO₂, NH₃, Cl₂, ClO₂, PH₃, HCN, H₂, CO/H₂ Null

MESSBEREICHE:

CO: 0 - 1.500 ppm in 1 ppm Schritten
 H₂S: 0 - 500 ppm in 0,1 ppm Schritten
 O₂: 0 - 30 Vol.% in 0,1% Schritten
 NO₂: 0 - 150 ppm in 0,1 ppm Schritten
 SO₂: 0 - 150 ppm in 0,1 ppm Schritten
 NH₃: 0 - 500 ppm in 1 ppm Schritten
 Cl₂: 0 - 100 ppm in 0,1 ppm Schritten
 ClO₂: 0 - 2 ppm in 0,01 ppm Schritten
 PH₃: 0 - 10 ppm in 0,01 ppm Schritten
 HCN: 0 - 30 ppm in 0,1 ppm Schritten
 H₂: 0 - 2.000 ppm in 1 ppm Schritten
 CO/H₂ 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: O₂ (EN50104); CO, H₂S, (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 [®] Pro – Kohlenmonoxid (CO) |
| 18100060-2 | GasBadge [®] Pro – Schwefelwasserstoff (H ₂ S) |
| 18100060-3 | GasBadge [®] Pro – Sauerstoff (O ₂) |
| 18100060-4 | GasBadge [®] Pro – Stickstoffdioxid (NO ₂) |
| 18100060-5 | GasBadge [®] Pro – Schwefeldioxid (SO ₂) |
| 18100060-6 | GasBadge [®] Pro – Ammoniak (NH ₃) |
| 18100060-7 | GasBadge [®] Pro – Chlor (Cl ₂) |
| 18100060-8 | GasBadge [®] Pro – Chlordioxid (ClO ₂) |
| 18100060-9 | GasBadge [®] Pro – Phosphin (PH ₃) |
| 18100060-B | GasBadge [®] Pro – Cyanwasserstoff (HCN) |
| 18100060-C | GasBadge [®] Pro – Wasserstoff (H ₂) |
| 18100060-G | GasBadge [®] Pro – Kohlenmonoxid geringe Querempfindlichkeit auf Wasserstoff (CO/H ₂ Null) |
| 18109331-ABC -ABC | DSX™ Docking Station für GasBadge[®] Pro A – DSX Modus: 0 = DSX Standalone 1 = DSXi Cloud-connected 2 = DSX-L Local Server B – Anzahl der Gaseingänge: 3 = 3 Gaseingänge 6 = 6 Gaseingänge C – Typ des Anschlusskabels: 0 = Keines, 1 = Nordamerika, 2 = Europa, 3 = Australien, 4 = UK |
| 18106260 | GasBadge [®] Datalink (mit Software) |
| 17121963 | GasBadge [®] Schlüsselband mit Sicherheitsverschluss |
| 18106484 | GasBadge [®] Pro Nylon - Tragetasche |
| 18106492 | GasBadge [®] Pro Nylon - Tragetasche für 2 Geräte |
| 17124504 | Wasser/Staubschutzfilter (5 Stück) |

Lieferumfang GasBadge[®] 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[®]
DATALINK

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



**Nylon -
Tragetasche**