



Info

Sign of safety

Wir bringen Gesundheit auf den Punkt



GasBadge® Pro



**Riecht, was Sie nicht sehen.
Sieht, was Sie nicht riechen.**

Ihr zuverlässiger Sicherheitsbeauftragter

GasBadge® Pro ist ein Einzelgasmonitor, der ideal für den Schutz von Personen vor gefährlichen Konzentrationen von Sauerstoff und toxischen Gasen geeignet ist. Die Sensoren können im Feld einfach ausgetauscht werden.

Durch seine kompakte Größe und das geringe Gewicht lässt sich das Gerät jederzeit gut 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.

Beide Alarmschwellen, sowie TWA und STEL Alarme 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.

Zusätzlich speichert ein Ereignislogger die letzten 15 Alarmereignisse in einem Protokoll mit Angaben, wie Zeitpunkt, Dauer und Spitzenmesswerte des Alarms.

Notwendige Arbeiten einfach und automatisch direkt vor Ort ausführen lassen

Der **GasBadge® Pro** kommuniziert über eine Infrarotschnittstelle direkt mit optionalem Zubehör wie der Docking Station™, 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 konstruiert und eine stoßsichere Hülle schützt das Gerät auch bei starker Beanspruchung in rauen Industrieumgebungen optimal.

Das große LCD-Display kann graphisch so eingestellt werden, dass entweder Gastyp und aktueller Gasmesswert oder nur der Gastyp angezeigt werden. Die 4-Tasten Bedienung ermöglicht eine problemlose Navigation und Einstellung des Gerätes. Um die Sicherheit zu erhöhen, kann zusätzlich ein Passwort verwendet werden.

Besondere Leistungsmerkmale

- Intelligente auswechselbare Sensoren für CO, H₂S, O₂, NO₂, SO₂, Cl₂, ClO₂, PH₃, NH₃, H₂, HCN
- Überlastungsschutz des Sensors
- 10 Jahre Gewährleistung
- Leistungsstarker Akustik-, Vibrations- oder optischer Alarm
- Display mit Beleuchtung
- „Go/ No Go“ Anzeigemodus
- Alarmschwellen und Kalibriergaskonzentration einstellbar
- 2600 h kontinuierlicher Betrieb mit einer austauschbaren Lithium-Batterie 3V CR2
- 1 Jahr Datenspeicherkapazität bei 60-Sekunden-Intervall
- Ereignisprotokollierung (letzte 15 Alarmereignisse)
- Anzeige in PPM oder Vol% (O₂)
- Exakte Ereignisprotokollierung der letzten 15 Alarme
- Cal Plus™ Kalibrierstation optional erhältlich
- IP 66/67 – wasserdichtes Gehäuse
- Kompatibel mit der Docking Station und iNet™

Eine von vielen Erweiterungsmöglichkeiten



DS2 Docking Station

Die Station mit eingebauter Kosten- und Zeitspar-Automatik. Denn sie führt alle notwendigen Arbeiten – wie Funktionskontrolle, die Kalibrierung und Tests – automatisch und direkt vor Ort aus.

| | |
|----------------------|--|
| Hersteller | : ISC |
| Sensoren | : CO, H ₂ S, O ₂ , NO ₂ , SO ₂ , NH ₃ , Cl ₂ , ClO ₂ , PH ₃ , HCN, H ₂ , CO/H ₂ Null |
| Messbereiche | : CO 0 – 1.500 ppm in 1 ppm Schritten H ₂ S 0 – 500 ppm in 0,1 ppm Schritten O ₂ 0 – 30 Vol% in 0,1 % Schritten NO ₂ 0 – 150 ppm in 0,1 ppm Schritten SO ₂ 0 – 150 ppm in 0,1 ppm Schritten NH ₃ 0 – 100 ppm in 1 ppm Schritten Cl ₂ 0 – 100 ppm in 0,1 ppm Schritten ClO ₂ 0 – 2 ppm in 0,01 ppm Schritten PH ₃ 0 – 10 ppm in 0,01 ppm Schritten HCN 0 – 30 ppm in 0,1 ppm Schritten H ₂ 0 – 2.000 ppm in 1 ppm Schritten CO/H ₂ Null 0 – 1.500 ppm in 0,1 ppm Schritten |
| Gehäuse | : Robuste, wasserfeste Polykarbonatschale mit stoßfester Schutzhülle, EMV-Schutz |
| Schutzart | : IP 66/67 |
| Maße (LxBxT) | : 94 mm x 50,8 mm x 27,9 mm |
| Gewicht | : 85 Gramm |
| Display | : Anzeige mit grafischen Symbolen und segmentiertes Display für direkte Messwertanzeige, Hintergrundbeleuchtung bei schlechten Lichtverhältnissen „Go/No Go“ Anzeigemodus, Anzeige der Messwertspitzen |
| Alarmer | : Einstellbare Alarmschwellen, extrem helle LEDs, lauter akustischer Alarm (95 dB) und Vibrationsalarm |
| Batterie (Laufzeit) | : 3 V, CR2 Lithiumbatterie, auswechselbar mit 2600 Stunden Laufzeit (Minimum), typisch |
| Ereignislogger | : Permanent aktiviert. Protokolliert die letzten 15 Alarmereignisse und vermerkt wie lange das Ereignis zurückliegt, die Dauer des Ereignisses und den höchsten Messwert. Ereignisprotokollierung über PC oder direkt auf einen Infrarotdrucker. |
| Datenlogger | : 1 Jahr bei Intervallen von 60 Sekunden |
| Temperaturbereich | : -40°C bis +60°C, typisch |
| Feuchtigkeitsbereich | : 0 – 99 % rel. Feuchte (nicht kondensierend), typisch |
| Zulassungen | |
| ATEX | : Eigensicherheit: EEx ia IIC T ₄ Gerätegruppe/Kategorie: II 1G; I M ₂ ; EMV: EN50270 |
| UL/cUL | : Class I, Div 1, Gruppen A, B, C, D T ₄ ; Class I, Zone 0, AEx ia IIC T ₄ |
| CSA | : Class I, Div 1, Gruppen A, B, C, D T ₄ ; Ex ia IIC T ₄ |
| Funktion | : O ₂ (EN50104) und CO, H ₂ S (EN45544) (beantragt) |
| Australien und IEC | : Ex ia I/IIC T ₄ |
| Russland | : GOST-R Zulassung (beantragt) |
| MSHA | : eigensicher nur für Methan/Luftgemische (beantragt) |

Im Lieferumfang von allen GasBadge® Pro Geräten enthalten:

Befestigungsclip, Edelstahl Gürtelclip, Kalibrieradapter mit Schlauch, Bedienungsanleitung

| Artikel Nummer | 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 (CO/H ₂ -kompensiert) |
| 18106302-ABC * | GasBadge® Pro DS2 Docking Station™ |
| 18106260 | GasBadge® Datalink (mit Software) |
| 18106500 | GasBadge® Handbetriebene Probenpumpe mit kontinuierlichem Durchfluss |
| 17121963 | GasBadge® Umhängeband mit Sicherheitsverschluss |
| 18106484 | GasBadge® Pro Nylon-Tragtasche |
| 18106492 | GasBadge® Pro Nylon-Tragtasche für 2 Geräte |
| 17124504 | Ersatz-Staubfilter/Wassersperre für Sensoren (5er Packung) |
| 17117714 | Serieller Thermodrucker mit Infrarotschnittstelle (batteriebetrieben) |

* **Bestellinformation** A = Wireless Compact Flash / B = Anzahl iGas Readers

C = Netzkabel 0-US 1-UK 2-EU 3-AUS 4-ITA 5-DEN 6-SWZ

Leopold Siegrist GmbH
Messtechnik ·
Umweltschutz
An der Tagweide 6
D-76139 Karlsruhe
Fon +49 721 6 25 26 50
Fax +49 721 6 25 26 76
E-Mail: info@siegrist.de
www.siegrist.de



Sign of safety