

PLUS GASBADGE®

Tragbarer Single Gas Monitor



Originalgröße



www.GasBadge.com

GasBadge® Plus ist ein Einzelgasmonitor für einen 2-jährigen wartungsfreien Betrieb, der ideal für den Schutz von Personen vor gefährlichen Konzentrationen von Kohlenmonoxid, Schwefelwasserstoff, Sauerstoff, Stickstoffdioxid oder Schwefeldioxid geeignet ist. Durch seine kompakte Größe und das geringe Gewicht lässt sich das Gerät gut am Körper tragen. Zur Befestigung stehen verschiedene Clips zur Verfügung. Der Sensor ist oben auf dem Gerät angeordnet, dadurch kann der Sensor auch dann nicht blockiert werden, wenn das Gerät in einer Hemdtasche getragen wird.

Das robuste Gehäuse ist extrem haltbar und wasserdicht. Eine stoßsichere Hülle schützt das Gerät auch bei starker Beanspruchung in rauen Industrieumgebungen. Das große LCD-Display kann graphisch so eingestellt werden, dass entweder Gastyp und aktuelle Gasmesswerte oder nur der Gastyp angezeigt werden. Die 2-Tasten Bedienung ermöglicht eine problemlose Navigation und Einstellung des Gerätes. Um die Sicherheit zu erhöhen, kann ein Passwortschutz verwendet werden.

Zu den Standardfunktionen des GasBadge Plus gehört die ständige Ereignisprotokollierung der letzten 15 Alarmereignisse. Optional erhältlich sind die Cal Plus™ Kalibrierstation sowie Zubehör für die Datenübertragung. Diese ermöglichen eine einfache Gerätekonfiguration und ein einfaches Herunterladen von Daten. 2 Jahre Gewährleistung.

- Preisgünstige CO, H₂S, O₂, NO₂, SO₂ Überwachung
- 2 Jahre Betrieb
- Anzeige in PPM oder Vol%
- Leistungsfähiger akustischer Alarm, ergänzt durch Vibrations- und optischen Alarm
- Display beleuchtet
- „Go/ No Go“ Anzeigemodus
- Alarmschwellen und Kalibriergaskonzentration individuell einstellbar
- Akustische Betriebsanzeige
- 2 Jahre Gewährleistung
- Automatischer und aktivierbarer Selbsttest
- Ereignisprotokollierung (letzte 15 Alarmereignisse)
- Cal Plus™ Kalibrierstation optional erhältlich

Technische Daten

GEHÄUSE:	robuste, wasserfeste Polykarbonatschale mit erschütterungsfester Schutzhülle. HF-störungssicher.
MAß:	81,3 mm x 48,3 mm x 27,9 mm
GEWICHT:	72 Gramm
SENSOREN:	CO, H ₂ S, O ₂ , NO ₂ , SO ₂
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
DISPLAY:	Display mit grafischen Symbolen segmentiertes Display für direkte Messwertanzeige Hintergrundbeleuchtung für schlechte Lichtverhältnisse „Go/No Go“ Anzeigemodus Anzeige Messwertspitzen
ALARME:	benutzerdefinierbare Unter- und Überschreitungsalarme extrem helle LEDs, lauter akustischer Alarm (95 dB) und Vibrationsalarm
BATTERIE:	Lithium, nicht austauschbar
LEBENSDAUER:	2 Jahre wartungsfreier Betrieb

EREIGNIS-LOGGER:	ständig aktiviert. Protokolliert die letzten 15 Alarmereignisse, vermerkt wie lange das Ereignis zurückliegt, Dauer des Ereignisses und höchster Messwert während des Ereignisses. Ereignisprotokollierung über PC oder direkt auf einen Infrarotdrucker.
TEMPERATURBEREICH:	-40° bis +60° C, typisch
FEUCHTIGKEITSBEREICH:	0 – 99 % rel. Feuchte (nicht kondensierend), typisch
ZULASSUNGEN:	
UL und cUL:	Class I, Div 1, Groups A, B, C, D; T4 Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4
CSA:	Class I, Div 1, Groups A, B, C, D; T4 Ex ia IIC T4 (beantragt)
ATEX:	Eigensicherheit: EEx Ia IIC T4 Gerätegruppe und Kategorie: II 2G EMV: EN50270 (beantragt)
Funktion:	O ₂ (EN50104); CO, H ₂ S, (EN45544) (beantragt)
Australien:	Ex ia I/IIC T4 (beantragt)
IEC:	Ex ia I/IIC T4 (beantragt)
Russland:	GOST-R Zulassung (beantragt) MSHA: eigensicher nur für Methan/Luftgemische (beantragt)

GASBADGE® PLUS GERÄTE UND OPTIONALES ZUBEHÖR

ARTIKEL NUMMER	BESCHREIBUNG
18100050-1	GasBadge® Plus - Kohlenmonoxid (CO)
18100050-2	GasBadge® Plus - Schwefelwasserstoff (H2S)
18100050-3	GasBadge® Plus - Sauerstoff (O2)
18100050-4	GasBadge® Plus - Stickstoffdioxid (NO2)
18100050-5	GasBadge® Plus - Schwefeldioxid (SO2)
18106500	GasBadge® Handpumpe
17121963	GasBadge® Schlüsselband mit Sicherheitsverschluss
18106401	GasBadge® Plus Nylon Tragtasche
18106419	GasBadge® Plus Nylon Tragetasche für 2 Geräte
17124504	Wasser/Staubschutzfilter (5 Stück)
18106260	GasBadge® Datalink (mit Software)
18106344-0X+	Cal Plus™ Kalibrierstation (Kalibriergas und Druckminderer nicht enthalten)
18106344-1X+	Cal Plus™ Kalibrierstation mit integriertem Nadeldrucker (Kalibriergas und Druckminderer nicht enthalten)
17117714	Serieller Thermodrucker mit Infrarotschnittstelle (Batteriebetrieben)
17117722	Serieller Nadeldrucker, 120 VAC
18100701	Kalibriergas – Kohlenmonoxid, 100 ppm, 34L
18104984	Kalibriergas – Schwefelwasserstoff, 25ppm, 34L
18100271	Kalibriergas – Sauerstoff, 20,9%, 34L
18104976	Kalibriergas – Stickstoffdioxid, 5ppm, 34L
18104992	Kalibriergas – Schwefeldioxid, 5ppm, 34L
17124348	Wandhalterung für Kalibriergasflaschen
18100933	Druckminderer für CO, O2
18100883	Druckminderer für H2S, NO2, SO2
18103546	Bedarfdruckminderer für CO, O2
18102509	Bedarfdruckminderer für H2S, NO2, SO2

+ Bestellinformation – X = Stecker [0 (Nordamerika), 1 (England), 2 (Europa), 3 (Australien)]

Lieferumfang GasBadge® Plus Geräte: Kleiderclip, Edelstahl Gürtelclip, Kalibrieradapter, Schlauch, Handbuch



Cal Plus™ Kalibrierstation mit Drucker für direkten Zertifikat Ausdruck



REV081705

Cal Plus™ Kalibrierstation

- Stand-Alone Betrieb – kein PC notwendig
- Einfache Kalibrierung oder Funktionstest auf Tastendruck
- Unmittelbarer Ausdruck des Zertifikates
- Integrierter Drucker (optional)

GasBadge®

DATALINK

- Auslesen der Alarmevents und Gerätedetails
- Schnelle und einfache Konfiguration der Gerätepräferenzen