

GASBADGE^{PLUS}

Tragbares Eingasmessgerät

Originalgröße



GasBadge[®] Plus ist ein Eingasmessgerät für einen 2-jährigen wartungsfreien Betrieb, das 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 leicht und bequem am Körper tragen. Zur Befestigung stehen verschiedene Clips zur Verfügung. Der Sensor ist oben auf dem Gerät angeordnet, wodurch der Sensor auch dann nicht blockiert wird, wenn das Gerät in einer Hemdtasche getragen wird.

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 Gastyp und aktuelle Gasmesswerte oder nur der Gastyp angezeigt werden. Die Bedienung über 2 Tasten ermöglicht die einfache Bedienung und Einstellung des Geräts. 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 Überwachung von CO, H₂S, O₂, NO₂, SO₂
- 2 Jahre Betrieb
- Anzeige in ppm oder Vol. %
- Docking Station kompatibel
- IP66/67 durch anerkannte Prüfstelle (wasserfest)
- 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)

TECHNISCHE DATEN

GEHÄUSE: robustes, wasserfestes Polycarbonatgehäuse mit stoßfester Schutzhülle.. HF-störungssicher, IP66/67.

MAßE: 81,3 mm x 48,3 mm x 27,9 mm

GEWICHT: 72 Gramm

SENSOREN: CO, H₂S, O₂, NO₂, SO₂

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

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

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-SPEICHER: ständig aktiviert. Protokolliert die letzten 15 Alarmereignisse, speichert Datum und Dauer des Ereignisses sowie den Spitzenmesswert 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

IP ZULASSUNG: IP66/67 durch anerkannte Prüfstelle (wasserfest)

ZULASSUNGEN:

ATEX: Zündschutz: EEx ia I/IIC T4
Kennzeichnung: II 1G; I M2
EMV: EN50270
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
Funktion: O₂ (EN50104); CO, H₂S, (EN45544) (beantragt)
Australien: Ex ia I/IIC T4
IEC: Ex ia IIC T4
Russland: GOST-R Zulassung (beantragt)
MSHA: eigensicher nur für Methan/Luftgemische

GASBADGE^{PLUS} GASBADGE[®]

GASBADGE[®] PLUS GERÄTE UND OPTIONALES ZUBEHÖR

ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
18100050-1	GasBadge [®] Plus – Kohlenmonoxid (CO)
18100050-2	GasBadge [®] Plus – Schwefelwasserstoff (H ₂ S)
18100050-3	GasBadge [®] Plus – Sauerstoff (O ₂)
18100050-4	GasBadge [®] Plus – Stickstoffdioxid (NO ₂)
18100050-5	GasBadge [®] Plus – Schwefeldioxid (SO ₂)
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)
18107698-ABC*	DS2 Instrument Docking Station™ (IDS) für GasBadge [®] Plus
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

*** Bestellinformation**

A = Drahtlos-Option (derzeit nicht verfügbar) 0 - keine

B = Anzahl der iGas-Reader

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

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

Lieferumfang GasBadge[®] Plus Geräte: Kleiderclip, Gürtelclip, Kalibrieradapter, Schlauch mit 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[®] DATALINK

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

REV0208



LAUPER Instruments AG
Irisweg 16 B
CH-3280 Murten
Tel. 026 672 30 50 Fax. 026 672 30 59
www.lauper-instruments.ch

**INDUSTRIAL SCIENTIFIC
CORPORATION**

1001 Oakdale Road, Oakdale, PA 15071-1500
+1-412-788-4353 Fax +1-412-788-8353 www.indsci.com e-mail: info@indsci.com

