

Transportables Multi-Gasmessgerät

Lösungen zur Gasüberwachung

BM25



- Längere Lebensdauer mit dem XP IR Sensor
- Eigensicheres Gasmesssystem
- Lautstarker akustischer Alarm (103 dB / 1 m)
- Sehr helle Rundum-Blinkleuchte (360° sichtbar)
- Bis zu 170 Stunden Betriebsdauer
- Über 4 Monate Datenspeicherkapazität
- Leicht transportierbar: weniger als 7 kg

Das BM25 überträgt die Vorteile einer stationären Gaswarnanlage in ein robustes, bedienfreundliches und transportables Gasmessgerät. Es ist zur gleichzeitigen Überwachung von bis zu 5 Gasarten in beweglichen oder temporären Arbeitsumgebungen ausgelegt. Der Anwendungsbereich umfasst Teamschutzüberwachungen und Bereichsüberwachungen in denen ein stationäres Gaswarnsystem nicht sinnvoll ist.

Das BM25 wird mit einem NiMH-Akkublock betrieben, der eine kontinuierliche Betriebsdauer von bis zu 170 Stunden bietet. Weitere Standardmerkmale sind Alarme für Kurzzeit- (KZE) und Langzeitmittelwerte (AGW) als auch eine Datenspeicherkapazität von mehr als 4 Monaten.

Mit dem optionalen Alarmtransfer-Kit können mehrere Geräte zu einer Gruppe verknüpft werden. Hierdurch können größere Bereiche überwacht werden, indem Alarme von einem BM25 auf ein anderes übertragen werden. Es ist ebenfalls eine eigensichere Erhaltungsladeeinrichtung zur Langzeitüberwachung in explosionsgefährdeten Bereichen erhältlich.

Das robuste und vielseitige BM25 ist in vielen Industriebereichen wie Raffinerien und pharmazeutischen Produktionsstätten einsetzbar. Anwendung sind Wanderbaustellen, Anlageninstandsetzungen und Grenzlinienüberwachungen.

Verfügbare "Plug-and-Play" Sensoren:

O₂, CO, H₂S, %UEG, SO₂,
NO, NO₂, HCN, HCl, Cl₂,
ETO, PH₃, AsH₃, SiH₄,
CO₂, H₂, NH₃, PID, XP IR



**INDUSTRIAL
SCIENTIFIC**

www.industrial-sc.com

The Gas Detection People

Gehäusematerial:

Polycarbonat, stoßfest

Abmessungen:

470 mm x 180 mm x 190 mm

Sensoren:

Brennbare Gase: Wärmetönungssensor (Katalytische Verbrennung)
Methan, Propan, Butan, Isobutan, Flüssiggas, Ethanol, Pentan: Infrarot-Sensor

Toxische Gase und Sauerstoff: Elektrochemische Sensoren

Kohlendioxid: Infrarot-Sensor

Flüchtige organische Verbindungen (VOC): Photoionisationsdetektor (PID)

Gewicht:

6,8 kg

Anzeige:

Grafisches LCD-Display, mit Hintergrundbeleuchtung

Datenspeicherkapazität:

700 Stunden für 5 Gase

Messbereiche:

Brennbare Gase: 0-100% UEG mit 1% Auflösung - Wärmetönung

Methan: 0-100% UEG mit 1% Auflösung - Infrarot

Methan: 0-100 Vol.% mit 1% Auflösung - Infrarot

Propan: 0-100% UEG mit 1% Auflösung - Infrarot

Butan: 0-100% UEG mit 1% Auflösung - Infrarot

Isobutan: 0-100% UEG mit 1% Auflösung - Infrarot

Flüssiggas (LPG): 0-100% UEG mit 1% Auflösung - Infrarot

Ethanol: 0-100% UEG mit 1% Auflösung - Infrarot

Pentan: 0-100% UEG mit 1% Auflösung - Infrarot

Sauerstoff: 0-30 Vol.% mit 0,1% Auflösung

Kohlenmonoxid: 0-1000 ppm mit 1 ppm Auflösung

Schwefelwasserstoff: 0-100 ppm mit 1 ppm Auflösung

Wasserstoff: 0-2000 ppm mit 1 ppm Auflösung

Schwefeldioxid: 0-30 ppm mit 0,1 ppm Auflösung

Chlor: 0-10 ppm mit 0,1 ppm Auflösung

Stickstoffdioxid: 0-30 ppm mit 0,1 ppm Auflösung

Stickstoffmonoxid: 0-300 ppm mit 1 ppm Auflösung

Chlorwasserstoff: 0-30 ppm mit 0,1 ppm Auflösung

Cyanwasserstoff: 0-30 ppm mit 0,1 ppm Auflösung

Ammoniak: 0-1000 ppm mit 1 ppm Auflösung

Phosphin: 0-1 ppm mit 0,01 ppm Auflösung

Arsin: 0-1 ppm mit 0,01 ppm Auflösung

Silan: 0-50 ppm mit 0,1 ppm Auflösung

Ethylenoxid: 0-30 ppm mit 0,1 ppm Auflösung

Kohlendioxid: 0-5 Vol.% mit 0,1% Auflösung

VOC (Isobutylen): 0-2000 ppm mit 1 ppm Auflösung

Akustischer Alarm:

103 dB in 1 m Abstand

Optischer Alarm:

Sehr helle Rundum-Blinkleuchte, 360° sichtbar

Betriebstemperaturbereich:

-20 °C bis +50 °C (typisch)

Einzelgerät

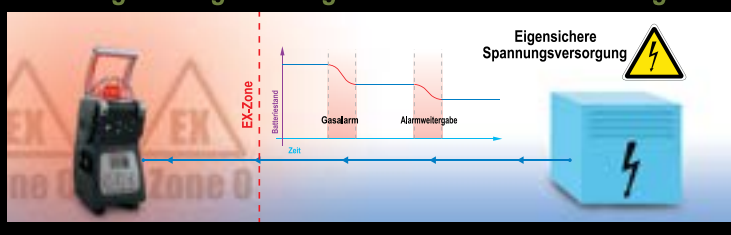


- Sehr helle Rundum-Blinkleuchte
- Lautstarker akustischer Alarm (103 dB / 1 m)
- Betriebsdauer größer 100 Stunden

„Alarmweiterleitung“ und Sicherheitszone



Erhaltungsladung für Langzeit-Bereichsüberwachung



Feuchtebereich:

15% bis 95% rF, nicht kondensierend, kontinuierlich (typisch)

Spannungsversorgung (Laufzeit):

NiMH-Akkublock (100 Stunden, typisch)

Batterieladedauer:

4,5 Stunden (typisch)

Zulassungen:

- ATEX : II 1 G / EEx ia IIC T4; I M1 / Ex ia I Ma
oder (wenn ein ex-geschützter IR-Sensor eingesetzt wird)
II 2 G / EEx ia d IIC T4; I M2 / Ex ia d I Mb
- IECEx : Ex ia IIC T4 / Ex ia I (BM25, ohne IR-Sensor)
Ex ia d IIC T4 / Ex ia I (BM25A, ohne IR-Sensor)
oder (wenn ein ex-geschützter IR-Sensor eingesetzt wird)
Ex ia d IIC T4 / Ex ia d I (BM25 und BM25A)
- CSA: Klasse I, Gruppen A,B,C,D T4; Ex ia d IIC T4;
C22.2 No. 152 (ausgenommen Pumpenversion und
Konfigurationen mit XP IR- oder PID-Sensor)