

# Transportables Multi-Gasmessgerät

Lösungen zur Gasüberwachung

## BM25



- Eigensicheres Gasmesssystem
- Lautstarker akustischer Alarm (103 dB / 1 m)
- Sehr helle Rundum-Blickleuchte (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 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 NiMH-Akkublock betrieben, der eine kontinuierliche Betriebsdauer von bis zu 170 Stunden bietet. Weitere Standardmerkmale sind Kurzzeit- und Langzeitmittelwertalarne (KZE bzw. MAK) 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:

O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, %UEG, SO<sub>2</sub>,  
NO, NO<sub>2</sub>, HCN, HCl, Cl<sub>2</sub>,  
ETO, PH<sub>3</sub>, AsH<sub>3</sub>, SiH<sub>4</sub>,  
CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, PID



The Gas Detection People

**INDUSTRIAL  
SCIENTIFIC**

[www.indsci.com](http://www.indsci.com)

**Gehäusematerial:**

Polycarbonat, stoßfest

**Abmessungen:**

470 mm x 180 mm x 190 mm

**Sensoren:**

Brennbare Gase: Wärmetönungssensor (Katalytische Verbrennung)  
 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  
 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: 0-10 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)

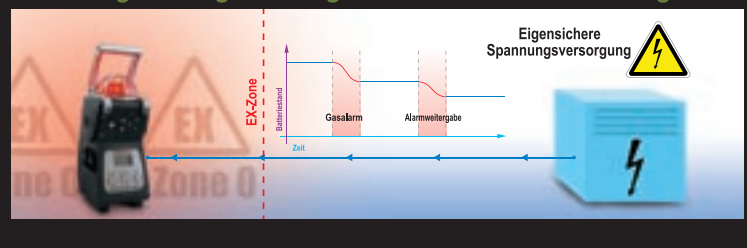
**Feuchtebereich:**

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

**Einzelgerät**


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

**„Alarmweiterleitung“ und Sicherheitszone**

**Erhaltungsladung für Langzeit-Bereichsüberwachung**

**Spannungsversorgung (Laufzeit):**

NiMH-Akkublock (170 Stunden, typisch)

**Batterieladedauer:**

4,5 Stunden (typisch)

**Zulassungen:**

ATEX: II 1G EEx ia IIC T4  
 I M1 EEx ia I  
 CSA: Class I, Groups A B C D T4  
 Ex ia d IIC T4  
 C22.2 No. 152 (ohne PID-Sensorkonfigurationen)