

KARF &
SCOOT

Kızılötesi
Sabit Gaz Dedektörü



Uzun Süreli Kullanım



**Güvenilir
Ölçüm**



Dayanıklı



**ATEX ve CE
Sertifikalı**

GD2G Kızılötesi

Sabit Gaz Dedektörü

GÜVENİLİR ÖLÇÜM

GD2G Kızılötesi Gaz Dedektörleri, kararlı ölçüm yapabilecek yazılımsal ve donanımsal yapıya sahiptir. Ayrıca, doğru ölçüm yapması için sık kalibrasyon gerektirmez.

ZORLU ŞARTLARA DAYANIKLI ÇÖZÜM

Kızılötesi sensörünün çalışma prensibi, katalitik ve elektrokimyasal sensörlerden farklıdır. Diğer tip sensörler uyarı vermeden önce fiziksel bir tepki oluşmasını beklerken, kızılötesi sensörler gaz sızıntılarını tespit etmek için kızılötesi ışık dalgalarından yararlanır.

UZUN SÜRELİ KULLANIM

GD2G Kızılötesi Gaz Dedektörleri, endüstriyel ortamlarda uzun süreli kullanıma uygun olarak tasarlanmıştır.

Besleme Gerilimi	24V ± 25% VDC
Ölçüm Aralığı	0-100% LEL
Çözünürlük	1% LEL
Tepki Süresi	<30s
Sensör Tipi	Kızılötesi
Analog Çıkış	4-20mA
Dijital Çıkışlar	2 Kontak (NO ve NC)
Çalışma Koşulları	
Sıcaklık	-20 ~ +60 °C
Basınç	86 ~ 106 kPa
Nem	≤95 % RH
Ağırlık	1 kg
Materyal	Alüminyum
Sensör Kapsülü	Paslanmaz Çelik
ATEX Sınıflandırması	II 2 G Ex d IIC Gb T6
IP Koruma Seviyesi	IP65
Garanti Süresi	2 Yıl

GAZ VE BUHAR LİSTESİ

Metan	CH ₄	Siklopentan	C ₅ H ₁₀	Metil-Etil-Keton	C ₃ H ₈ O
Propan	C ₃ H ₈	Difloretan	C ₂ H ₄ F ₂	Metanol	CH ₃ OH
Karbondioksit	CO ₂	Dietil Eter	(C ₂ H ₅) ₂ O	n-Bütan	C ₄ H ₁₀
Asetik Asit	CH ₃ COOH	Etan	C ₂ H ₆	Pentan	C ₅ H ₁₂
Aseton	C ₃ H ₆ O	Etanol	C ₂ H ₅ OH	Propen	C ₃ H ₆
Benzen	C ₆ H ₆	İzobütan	C ₄ H ₁₀	Toluen	C ₇ H ₈
Sikloheksan	C ₆ H ₁₂	İzobütilen	C ₄ H ₈		

**KARF &
SCOOT**



karfandscoot.com



info@karfandscoot.com



+90 (216) 314 56 57

by **uestco**

www.uestco.com

www.karfandscoot.com