



TANKERLERDE GAZ ÖLÇÜMÜ

Hayat İçin Gaz Kontrolü

MARINE EAGLE™



ÖZELLİKLER

- * Eşzamanlı olarak hidrokarbonları, O₂ ve H₂S miktarını tespit eder
- * Hidrokarbonlar için ölçüm kapasitesi % 100 LEL ve hacimce de % 30'a kadardır
- * Atıl kalmış tanklardaki yanıcı gazları saptar
- * Sadece O₂ ölçümü için de modeli mevcuttur
- * Özel seçenek olarak 0 - 1000 ppm arasında H₂S okuma özelliği de mevcuttur
- * Hidrokarbonların hacimsel yüzdesi ile % LEL olarak değerlerini otomatik olarak veren gösterege
- * 125 feet'ten numune alabilen güçlü, uzun ömürlü, filtrelili pompa
- * Alkalin veya Ni-Cad pil ile çalışır
- * Veri depolama seçeneği
- * Kendini kalibre edebilme özelliği
- * Su geçirimsiz çift filtrelili
- * Yağ, buhar ve duman için iç filtre
- * Ergonomik, radyo frekansları / elektromanyetik dalgalardan etkilenmeyen, kimyasal maddelere ve hava şartlarına dayanıklı
- * Güvenilir tasarıma sahip, bu özelliği CSA (C/US) ve UL tarafından sertifikalandırılmıştır

RKI, özellikle deniz taşımacılığında, tankerler için çok yönlü ve portatif gaz detektörünü gururla sunar. EAGLE sayesinde daha önce hiçbir portatif detektörünün tayin edemediği gaz karışımlarının tespit edilmesi mümkündür. Bunlar hidrokarbonların % LEL ve % hacim , oksijen oranı ve hidrojen sülfid PPM seviyeleridir.

EAGLE'in sahip olduğu özelliklerden biri de, atıl kalmış tankerlerde yanıcı gaz tayininde infrared sensör ve suya olan dayanıklılığını arttırmak için çift hidrofobik filtre bulundurmasıdır. Çabuk müdahale ve uzaktan numune alabilme amacıyla EAGLE, ayarlanabilir düşük akımlı zamanlarda kendini kapatabilen, alarmlı güçlü bir pompa ile donatılmıştır. Bu pompa sayesinde çift hidrofobik filtrenin varlığında bile 125 feet mesafeden numune alıp analiz edilebilir. EAGLE, kesintisiz olarak 30 saatten fazla alkalin veya 18 saat Ni-Cad pilleriyle çalışabilmektedir. Cihaz kullanımını kolay kılmak açısından, uzun numune alma hortumları, veri depolama, dilatasyon birleşim adaptörleri, sürekli kullanım adaptörleri, uzaktan kontrollü alarmlar ve ışıklı uyarılar, yüksek sesli alarm ve alkalin pil tanıyan şarj cihazı gibi isteğe bağlı aksesuarları da mevcuttur.

Ergonomik tasarımı ve yalıtılmış büyük tuşları sayesinde cihaz kullanımı, oto kalibrasyon, alarm susturma, cihazı sıfırlama gibi fonksiyonları ile en kolayca indirgenmiştir. Her kanalda iki alarm seviyesi vardır. Bu seviyeler kullanıcı tarafından ayarlanabilir ve kendi kendine kapanıp yeniden başlama özelliğine sahiptirler. Sağlam, rahat, kullanım ve bakımı kolay olan EAGLE durağan tanklarda, maden ocakları gibi kapalı hacimlerde HC buhar düzeylerini tayin etmede en güvenilir çözümdür. 1000 ppm'ye kadar olan H₂S düzeyini de tespit edebilmektedir.

RKI Instruments, Inc. • 33248 Central Ave. Union City, CA 94587 • Phone (800) 754-5165 • (510) 441-5656 • Fax (510) 441-5650

Gaz Belirleme ve Sensör Teknolojisinde Dünya Lideri
www.rkiinstruments.com

Muhafazası	Her türlü hava şartları, kimyasal maddeler ve RFI/EMI den etkilenmeyen darbelere dayanıklı polikarbonat-polyester karışımından üretilmiştir. Ergonomik olarak tasarlanmış üstten tutulan kulbu ile, yağmurda veya 2,5 inç suda zarar görmeden kullanılabilir.
Boyutları	10.5" (267 mm) Boy x 5.9" (150 mm) En x 7" (178 mm) Yükseklik
Ağırlığı	5 lbs (2265 gr)
Algılama Prensipleri	Elektrokimyasal hücre, Galvanik hücre ve Kızılötesi.
Sensör Ömrü	Normal kullanım şartlarında 2 sene.
Numune Alma Metodu	Güçlü, uzun ömürlü (6000 saatten fazla) pompası ile 125 feet'ten numune çekebilir. Akım değeri yaklaşık 2.0 SCFH.
Gösterge	4 x 20 LCD okuma. Muhafaza üzerindeki penceren görülür. Cihazın veri okumalarını ve durumunu eşzamanlı olarak gösterir. Ekran arkası ışığı, alarmlarda otomatik olup, zaman ayarlıdır.
Alarmlar	Her kanal için ayarlanabilir 2 alarm seviyesi. Alarmlar kendilerini sıfırlayabilir ve sessize dönüştürülebilir.
Alarm Metodu	30 cm'den 85 dB sesli alarm, LED ışıklı görsel uyarı Alarm Metodu
Kontrol Tuşları	Cihaza eldivenle de kullanılabilen 6 tuşla kumanda edilir. Tuşlar sıfır ayarı
Sürekli Kullanım	Cihaz Alkalin pillerle 30, Ni-Cad ile de 18 saat kullanılır
Güç Kaynağı	4 adet D-Tipi Alkalin veya Ni-Cad pil. Ni-Cad'i tanıyan şarj cihazı
Kullanım Sıcaklığı ve Rutubet	-10°C'den +40°C'a , 0 dan % 95 bağıl neme, yoğuşmasız.
Okuma/ Cevap Süresi	% 90 (pek çok gaz için) Standard 150 cm hortum kullanılarak 30 saniye.
Güvenlik Sınıflandırması	Tamamen Güvenli. Sınıf I, Kısım 1, Grup A, B, C and D. CSA (C / US) ve UL Sertifikalı.
Standard Donatılar	Omuz askısı, 4 adet alkalin pil, su geçirimsiz prob ve 150 cm hortum, 2 adet iç filtre , kullanım klavuzu, eğitim CD'si.
İsteğe Bağlı Donatılar	<ul style="list-style-type: none"> • 4 Gaza kadar veri kaydedici (1000 ppm H₂S modeli hariç) • Uzaktan Alarm • Ni-Cad piller • Ni-Cad PİL Şarj Cihazı, 115 VAC, 220 VAC veya 12 VDC • Sürekli Kullanım Adaptörü, 115 VAC veya 12 VDC • Ekstra sesli alarm zili • Prob için uzatma hortumu • 25" uzatma hortumu ile yüzer başlık
Garanti Süresi	Malzeme ve işçilik için 1 (bir) sene

Sipariş Bilgisi	
Parça No.	Açıklama
72-5354RK	HC (IR, % 100 LEL / % 30 Hacim), / O ₂ / H ₂ S (0-100 ppm)
72-5355RK	HHC (IR, % 100 LEL / % 30 Hacim), / O ₂ / H ₂ S (0-1000 ppm)
72-5268RK	HHC (IR, % 100 LEL / % 30 Hacim), / O ₂
72-5102RKM	Sadece Oksijen için, % 0 – 25 O ₂
72-5121RK	Sadece Hidrokarbonlar için, (% LEL/ % 30 Hacimsel otoayarlı IR)

Diğer Özellikler

- Cihazın zarar görmesini engellemek için 'düşük akım alarmı' pompayı kapatır.
- Prob diski içinde su geçirimsiz filtre vardır
- Cihaz içinde de su geçirimsiz filtre.
- Tek gaz için de Kalibrasyon
- Çevresel uygulamalar için Metan gazını yok sayabilme özelliği
- "Ayarları kilitleme düğmesi" güvenliği.
- Uyarı Sinyali (sessizleştirilebilir)
- 125 feet'e kadar uzatma hortumu