

GASMAN PORTATİF GAZ DEDEKTÖRÜ



Gasman, en zorlu ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmış sağlam, kompakt, portatif tekli gaz dedektördür. IP 65 koruma sınıfı ve dayanıklı yapısı ile Gasman 6 yanıcı gaz dahil birçok gazın algılaması için kullanılabilir. Oldukça kompakt ve hafif tasarımı ile petrol ve gaz, kimya, çelik işleri, atık ve su işleri ve benzeri sektörlerde kullanım için idealdir.

Oldukça küçük ve hafif olan Gasman'ın kullanımı kolaydır. Sadece 130g ağırlığında, IP65 koruma sınıfıyla, yüksek darbe direncine sahiptir ve toz / su girişi koruması ile son derece dayanıklıdır. Potansiyel olarak tehlikeli seviyelerde gaz tespit edildiğinde, Gasman kullanıcıyı 95 dB'lik yüksek bir ses seviyesiyle, canlı kırmızı / mavi görsel uyarı ve titreşimle uyarır.

Gasman basit, tek tuşla kontrol özelliği sunar ve gaz seviyesinin, alarm durumunun ve batarya ömrünün net olarak görüntülenebilmesi için kolay okunabilir, arka aydınlatmalı LCD ekrana sahiptir. Veri ve olay kaydı hafızası standart olarak mevcuttur ve kalibrasyon yapılması gerektiğinde 30 gün önceden uyarı verme özelliğine sahiptir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

• Dayanıklı

Sağlam polikarbonat gövde	En zorlu ortamlarda sizi korur
Toza ve suya karşı dayanıklı IP65 koruma sınıfı	
Komple döküm kasa	Yüksek darbe dayanımı

• Etkili Uyarı

2 seviyeli anlık alarm ve zehirleyici gazlar için TWA alarmları	Tehlikeli bölgeden hızlı tahliye yapılmasını sağlar
95dB sesli alarm	
Canlı ikiz kırmızı / mavi görsel alarm	Ortamdaki gürültü seviyesi yüksekse, Gasman sizi titreşimli olarak ve yüksek etkili mavi / kırmızı LED alarmları ile uyarır.
Dahili titreşimli alarm	

• Esnek

Yanıcı gaz, oksijen ve zehirli gazlar için versiyonlar mevcuttur	İhtiyaçlarınıza göre ayarlanabilen gaz dedektörü
Tüm gaz türleri için şarj edilebilir versiyonlar	
Oksijen ve zehirli gazlar için şarj edilemeyen versiyonlar	
Gerçek zamanlı TWA ve azami seviye görüntüleme seçenekleri	
Tamamen değiştirilebilir akıllı sensör modülleri	

• Kullanıcı Dostu

Tek tuşla çalışma	Hızlı ve kullanımı kolay
Gaz algılaması ve çalışma durumu için arkadan aydınlatmalı ekran	Okuması kolay
Ultra hafif – toksik versiyonlar için sadece 85g	Taşınması rahat

GAZ TEST KİTİ



Gaz Test Kiti, gaz testi veya kalibrasyonun gerçekleştirilmesi için basit ve kullanışlı bir yöntem sunar.

GAZLAR VE ARALIKLAR

Gerekli aralıklar ve alarmlar ülkeye ve uygulamaya göre değişir ve bunlar gerektiği gibi yapılandırılabilir. Her gaz kanalı, iki anlık alarm seviyesine sahip olabilir. Toksik uniteler ayrıca Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA) alarmlarına sahiptir. Yanıcı gaz kalibrasyonu metan, propan, bütan, pentan, hidrojen ve etilen için standarttır. Gasman'ın ayrıca %0-5 karbondioksit ölçümü yapan güvenli alan CO₂ versiyonu da mevcuttur.

Tipik Aralıklar ve Alarmlar:

Gaz	Aralık	Standart Alarm (UK)
Karbon monoksit (H ₂ filtrelenmiş)	0-500ppm	30ppm
Amonyak (NH ₃)	0-100ppm	25ppm
Karbon monoksit (CO)	0-500ppm	30ppm
Karbon dioksit (CO ₂)	0-5%	0-5%
Klor (Cl ₂)	0-20ppm	0.5ppm
Yanıcı	0-100% LEL	20% LEL
Flor (F ₂)	0-1ppm	0.1ppm
Hidrojen (H ₂)	0-2000ppm	N/A
Hidrojen siyanür (HCN)	0-25ppm	5ppm
Hidrojen florür (HF)	0-10 ppm	1ppm
Hidrojen sülfür (H ₂ S)	0-100 ppm	5ppm
Nitrik oksit (NO)	0-100 ppm	25ppm
Azot dioksit (NO ₂)	0-20 ppm	1ppm
Oksijen (O ₂)	0-25%	19/23%
Ozon (O ₃)	0-1 ppm	0.1ppm
Fosfin (PH ₃)	0-5 ppm	0.2ppm
Fosgen (CCL ₂)	0-1 ppm	0.1ppm
Kükürt dioksit (SO ₂)	0-20 ppm	1ppm

TEKNİK ÖZELLİKLER

Boyutlar	90 x 48 x 24 mm	
Ağırlık	Yanıcı	138g
	Toksik	118g
	Oksijen	129g
	Karbonmonoksit	139g

Tipik yanıt süreleri (T90)	Yanıcı	20s
	Toksik	20s
	Oksijen	10s
Alarmlar	Sesli	95dB (Birden fazla alarm seçeneği, farklı alarm seviyeleri için farklı tonlar seçmenizi sağlar)
	Görsel	Bir gaz tehlikesinde İki renkli kırmızı / mavi yanıp sönen LED'ler
	Titreşimli	Dahili titreşimli alarm
Ekran	Arka aydınlatmalı, gaz konsantrasyonu gösteren özel LCD. Pil için grafik semboller (kalan çalışma süresinin orantısal gösterimi ile) ve ekran modu. Kalibrasyonun 30 gün içinde yapılması gerektiğinde, kalibrasyon gecikmesi veya servis gerekliliği durumlarında başlangıç göstergesi	
Ekran modları	Normal Ekran	Gerçek zamanlı gaz konsantrasyon seviyeleri
	Hatırlatma Ekranı	Yüksek seviye okuma ve TWA
Olay Kaydı	Ayarlanabilir örnekleme hızı ile tam zamanlı olay kaydı, varsayılan olarak 1 dk'ya ayarlıdır. 1 dk aralıklarla 900 saat depolama (54,000 log), >4800 olay	
Pil	Şarj edilebilir	Tüm gaz türleri için lityum pil
	Şarj edilemeyen	Toksik ve oksijen için lityum pil (CO ₂ hariç)
Çalışma süresi*	Şarj edilebilir	Yanıcı ünite için minimum 12 saat
	Şarj edilemeyen	2 yıla kadar
Örnekleme	Opsiyonel manuel aspiratör	
Çalışma sıcaklığı aralığı **	-20 °C ila + 65 °C	
Nem	20-90% RH	
Koruma Sınıfı	IP65	
Onay Kodları	Avrupa	Toksik veya O ₂ : ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga (-20°C ≤ Ta ≤ +65°C) BASEEFA04ATEX0384 Yanıcı: ATEX II 2G Ex ia d IIC T4 Gb (-20°C ≤ Ta ≤ +65°C) BASEEFA04ATEX0383
	Uluslararası	Toksik veya O ₂ : IECEx BAS05.0039 Yanıcı: IECEx BAS05.0038
	Kuzey Amerika	CSA Class 1 Groups A,B,C,D Division 1
Güvenlik Standartları	Avrupa	EN60079-0, EN60079-11, EN60079-1, 94/9/EC
	Kuzey Amerika	CSA22.2, 152
Çalışma Standartları	EN50270, EN50271, IEC61508, EN61779, EN45544	
PC Arayüzü	Şarj cihazındaki arabirim modülünden RS232 bağlantısı RS232 / USB dönüştürücü mevcuttur	
Kalibrasyon	Gasman, Portables PC yazılımını veya Checkbox IMH'yi kullanarak rutin olarak kalibre edilebilir	
Aksesuarlar	Gasman, dahili bir klips ile birlikte verilir	

* Çalışma süresi, çalışma şekline ve alarm oluşma sıklığına bağlıdır. Sık veya uzun süreli alarmlar ve opsiyonel bip sesi kullanımı pil ömrünü kısaltır.

** Toksik ve oksijen sensörleri, yüksek sıcaklıklarda sürekli çalışma için önerilmez. Çalışma sıcaklıklarının uzun süre 40°C 'yi aşmasının muhtemel olduğu durumlarda Mavili Elektronik ile iletişime geçiniz.