

## TXGARD PLUS LCD EKРАНLI TOKSİK VE OKSİJEN GAZI DEDEKTÖRÜ



TXgard Plus gaz dedektörü serisi; toksik veya oksijen gazlarının dahili ekran ve opsiyonel röleler ile güvenilir bir şekilde algılanmasını sağlar.

TXgard Plus, dahili LCD ekrana sahip alev sızdırmaz (Ex d), ATEX ve UL sertifikalı toksik veya oksijen gazı dedektörüdür. Su arıtma, petrol ve gaz arama, kimyasal tesisler ve çelik üretimi de dahil olmak üzere geniş bir uygulama yelpazesinde kullanılabilen sensör seçenekleri mevcuttur.

### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Esnek Çıkış Seçenekleri**

4-20mA sink veya source	Geniş bir yelpazedeki kontrol paneli seçenekleri ile çalışır
2 veya 3 telli bağlantı formatları	
Alarm ve hata için opsiyonel röleler	Lokal alarmları aktarmak için kullanılır

- Kesintisiz Kalibrasyon**

Kalibrasyon lokal olarak yapılabilir	Operasyonel işlevsizlik süresini en aza indirir
Dahili ekran ve butonlar bağlantı kutusu açılmadan kalibrasyon yapılmasını sağlar	

- Geniş Sensör Yelpazesi**

Toksik gazlar ve oksijen gazı için kapsamlı elektrokimyasal sensör yelpazesi	İhtiyaçlarınıza uygun gaz dedektörü
--	-------------------------------------

- Düşük Maliyet**

Tek kişi ile kesintisiz kalibrasyon	Kullanımı ve bakımı kolaydır
Uzun ömürlü sensörler	
Kolay parça değişimi	(Sahadaki) çalışma kesintisini minimum düzeyde tutar.

- Dayanıklı ve Güvenilir**

TXgard Plus, paslanmaz çelik sensör muhafazasıyla, marin sınıfı alüminyum kullanılarak imal edilmiştir.	En zorlu ortam şartlarında çalışma için kanıtlanmış performans
Standart olarak IP65 koruma sınıfı	

## GAZLAR VE ARALIKLAR

Gaz Tipi	LTEL(ppm)	STEL(ppm)	Mevcut Aralık
Karbon monoksit (CO)	30	200	100, 250, 500, 1000ppm
Hidrojen sülfür (H <sub>2</sub> S)	5	10	15, 20, 25, 50, 100, 200ppm
Oksijen (O <sub>2</sub> )	-	-	25%

STEL ve LTEL rakamları İngiltere HSE dokümanı EH40'tan alınmıştır. Diğer eşik seviyeleri İngiltere dışındaki ülkelerde uygulanabilir.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

<b>Boyutlar</b>	200 x 115 x 115mm
<b>Ağırlık</b>	2.2kg
<b>Kasa Malzemesi</b>	Bağlantı kutusu: Marin sınıfı alaşım Sensör muhafazası: 316 paslanmaz çelik
<b>Koruma Sınıfı</b>	IP65
<b>Kablo Girişleri</b>	2 x M20 veya 1/2" NPT
<b>Güç</b>	10-30V DC, 210mA max (röleli versiyon) 160mA max (rölesiz versiyon)
<b>Çalışma Sıcaklığı</b>	-10 °C ila +55 °C *
<b>Nem</b>	15-90% RH yoğunlaşmamış
<b>Röleler (opsiyonel)</b>	30V DC 1A(endüktif olmayan yük) SPNO(tek kutuplu normalde açık) veya SPNC(tek kutuplu normalde kapalı) kontaklar Alarm 1, Alarm 2, Hata
<b>Ekran</b>	3 haneli arka aydınlatmalı LCD ekran, LED durum göstergesi
<b>Kalibrasyon methodu</b>	Manyetik olarak çalıştırılan butonlar vasıtasıyla
<b>Elektriksel Çıkış</b>	3 telli 4-20mA, sink veya source
<b>Terminaler</b>	1,5 mm <sup>2</sup> 'ye kadar kablo kesitleri için uygundur
<b>Sensör Tipi</b>	Elektrokimyasal
<b>Tekrarlanabilirlik</b>	Tipik olarak +/- 2% FSD
<b>Sıfır Noktası Sapması</b>	+/-2% FSD, tipik olarak 6 ay
<b>Tepki Süresi</b>	Sensör yanıt sürelerinin tam listesi için Mavili Elektronik'e başvurunuz
<b>Tehlikeli Alan Bölgeleri</b>	Zone 1 veya 2
<b>Onaylar</b>	Ex II 2 G Exd IIC T6 Gb UL Class I Zone 1
<b>EMC Uyumluluğu</b>	EN50270, FCC, ICES-003

\* Belirtilen değerler sensörleri kapsamaz. Sensör çalışma sıcaklığının tam listesi için lütfen Mavili Elektronik ile iletişime geçiniz.