

CROWCON
Detecting Gas Saving Lives

IRmaksimum

Sabit Nokta Gaz Dedektörü

Kurulumu kolay

Düşük bakım

Düşük sahip olma maliyeti Hataya

karşı güvenli

Düşük güç

Yerel veya uzaktan görüntüleme seçenekleri



IRmaksimum

Kızılötesi Hidrokarbon Gaz Dedektörü



IRmax, metan, bütan, propan ve diğer birçok hidrokarbon gaz ve buharının hızlı ve hatasız bir şekilde tespitini sağlayan kompakt, düşük güç tüketimli ve son derece dayanıklı bir kızılötesi gaz dedektörüdür.

Kurulumu kolay

| | |
|--|---|
| Kompakt boyut | Kurulumu daha az alan, emek ve zaman gerektirir |
| Çeşitli kurulum seçenekleri | Duvara monte edilebilir, 50 mm'lik (2 inç) bir boruya takılabilir veya çeşitli montaj aksesuarları kullanılarak yardımcı bir bağlantı kutusuna bağlanabilir |
| Endüstri standardı 4-20mA çıkış | IRmax hemen hemen her kontrol sistemiyle uyumludur |
| HART iletişimleri ve RS-485 Modbus için seçenekler | |

Kolay bakım

| | |
|---|---|
| Uzaktan müdahalesiz kalibrasyon | Uzaktan Gösterge, IRmax'tan 30 metreye kadar uzağa monte edilebilir ve test gazı, dedektöre doğrudan erişim gerektirmeden uygulanabilir |
| Elde taşınabilen İçsel Olarak Güvenli (IS) kalibratör | IS bariyer modülü ile donatılmış IRmax dedektörleri, IS el tipi ekran kullanılarak kontrol edilebilir ve kalibre edilebilir |
| STAY-CLIR optikleri | Optik bileşenlerde yoğuşmayı önler |

Düşük sahip olma maliyeti

| | |
|--------------------------------|---|
| Düşük güç | IRmax yalnızca 1W güç tüketir ve bu sayede küçük güç kaynaklarının ve pil yedekleme sistemlerinin kullanılmasına olanak tanır |
| Otomatik optik karartma izleme | Minimum rutin bakım maliyetleri minimumda tutar |
| Yıllık kanıt-test aralığı | |

Gazlar ve aralıklar

| Doğrusallaştırma | | | Menzil |
|---|--|---|------------|
| Aseton (CH ₃ O) | Pentan (C ₅ H ₁₂) | Paraksilen (C ₈ H ₁₈) | 0-100% LEL |
| Bütan (C ₄ H ₁₀) | Petrol buharı | Etan (C ₂ H ₆) | |
| Etanol (C ₂ H ₅ OH) | Propan (C ₃ H ₈) | Etilen diklorür (EDC) | |
| Etilen (C ₂ H ₄) | Propilen (C ₃ H ₆) | Sikloheksan (C ₆ H ₁₂) | |
| Etil asetat (C ₄ H ₈ O ₂) | THF (Tetrahidrofuran) (C ₄ H ₈ O) | Bütadien (C ₄ H ₆) | |
| Heptan (C ₇ H ₁₆) | Ksilen (C ₈ H ₁₀) | Toluen (C ₇ H ₈) | |
| Hekzan (C ₆ H ₁₄) | Metil asetat (C ₃ H ₆ O ₂) | Büten (C ₄ H ₈) | |
| LPG | Propil asetat (C ₅ H ₁₀ O ₂) | Metil Etil Keton (MEK) | |
| Metanol (CH ₃ OH) | Heksen (C ₆ H ₁₂) | İzopropanol (IPA) | |
| Metan (CH ₄) | | | |

Diğer aralıklar ve kalibrasyonlar mevcut olabilir, gereksininiz gösterilmeyorsa lütfen Crowcon ile iletişime geçin.

Sorumluluk reddi

Bu belgenin basım sırasında doğruluğunun sağlanması için her türlü çaba gösterilmiştir. Şirketin sürekli ürün geliştirme politikasına uygun olarak Crowcon Detection Instruments Limited, önceden haber vermeden ürün değişiklikleri yapma hakkını saklı tutar. Ürünler rutin olarak, alıntılan özelliklerde bazı değişikliklere yol açabilecek bir test programına tabi tutulur. Bu belgede yer alan veya Crowcon tarafından başka şekilde sağlanan teknik bilgiler, şirketin güvenilir olduğuna inandığı kayıtlara, testlere veya deneyimlere dayanmaktadır, ancak bu tür bilgilerin doğruluğu, eksiksizliği ve temsili niteliği garanti edilmemektedir.

Crowcon Detection Instruments'ın kontrolü dışında olan ve yalnızca kullanıcının bilgisi ve kontrolü dahilinde olan birçok faktör, belirli bir uygulamada bir Crowcon ürününün kullanımını ve performansını etkileyebilir.

Ürünler, Crowcon Detection Instruments Limited'in bilgisi ve kontrolü dışındaki koşullarda müşteri tarafından kullanılabilirliğinden, bunların bireysel bir müşterinin uygulamasıyla ilişkisini belirleyemeyiz. Ürünlerin yararlılığını değerlendirmek için gerekli testleri yapmak ve belirli bir uygulamada güvenli bir şekilde çalışmasını sağlamak için tüm geçerli düzenlemeleri ve standartları incelemek yalnızca müşterilerin sorumluluğundadır.

Şartname

| | | | | |
|--------------------------|--|---|---------------------|-----------------|
| Boyut | IRmaksimum | 158 x 75 x 57 mm (6,2 x 2,9 x 2,3 inç) | | |
| | Sabit IR ekranlı IRmax | 230 x 75 x 57 mm (9 x 2,9 x 2,3 inç) | | |
| | IS Bariyer Modülü ile IRmax | 261 x 75 x 57 mm (2,3 x 2,9 x 2,3 inç) | | |
| | Uzaktan IR Ekranı | 60 x 54 x 48 mm (2,3 x 2,1 x 1,9 inç) | | |
| Ağırlık | IRmaksimum | 1,58 kg (3,5 libre) | | |
| | Sabit IR Ekranlı IRmax | 2kg (4,4lb) | | |
| | IS Bariyer Modülü ile IRmax | 2,4 kg (5,3 libre) | | |
| | Uzaktan IR Ekranı | 0,2 kg (0,4 lb) | | |
| Muhafaza malzemesi | | 316 paslanmaz çelik | | |
| Tanım | | İsteğe bağlı ekranlı çift ışınlı kızılötesi hidrokarbon gaz dedektörü | | |
| Giriş koruması | | IP66 | | |
| Bağlantı | | Bir adet M20 veya ½" NPT kablo rakoru girişi | | |
| Güç | | 12-30 Vdc. < 1W | | |
| Elektriksel çıkış | | 4-20mA akım batması veya kaynağı | | |
| | | 2mA kirliliği uyarısı (%75 bulanıklıkta, yapılandırılabilir) | | |
| | | 0mA dedektör arıza sinyali (%90 karartmada, yapılandırılabilir) | | |
| | | RS-485 Modbus (isteğe bağlı), HART 7 (isteğe bağlı) | | |
| IR ekran | | Arka aydınlatmalı 4 haneli LCD | | |
| | | Gerektiğinde fonksiyon düğmeleri devre dışı bırakılabilir | | |
| | | HART iletişim cihazlarını bağlamak için terminaller (isteğe bağlı işlev) | | |
| | NEDEN OLMUŞ | Kırmızı: Gaz algılandı | Amber: IRmax hatası | Yeşil: Sağlıklı |
| | Görüntüleme fonksiyonları | Gaz seviyesi, karartma seviyesi, besleme gerilimi, sinyal akımı | | |
| Şifre korumalı işlevler | Sıfırlama, kalibre etme, rampa çıkışı, sıfır mA'yı ayarlama, aralık mA'yı ayarlama | | | |
| Çalışma sıcaklığı | | -40°C ila +75°C (-40°F'den 167°F'e) | | |
| Nem | | %0 ila %95 RH, yoğunlaşmayan | | |
| Basınç aralığı | | Atmosferik +/- %10 | | |
| Tekrarlanabilirlik | | +/- %2 FSD | | |
| Sıfır kayma | | Yıllık maksimum +/- %2 FSD | | |
| Tepki süresi | | T90 < 4 saniye | | |
| Fonksiyonel güvenlik | | IEC61508, EN50402 SIL2 | | |
| Onaylar ATEX ve IECEx | Ekranlı IRmax | Ex II 2 GD Ex db IIC T6 Gb (Tamb -40°C≤Ta≤ +50°C) Ex II 2 GD Ex db IIC T4 Gb (Tamb -40°C≤Ta≤ +75°C) Ex II 2 GD Ex tb IIIC T135°C Db (Tamb -40°C≤Ta≤ +(75°C) | | |
| | Uzaktan ve Elde Taşınabilir Ekranlı IRmax | Ex II 2 GD Ex db ia IIC T4 Gb (Tamb -40°C≤Ta≤ +75°C) Ex II 2 GD Ex tb ia IIIC T135°C Db (Tamb -40°C≤(Ta +40°C) | | |
| | Sabit Ekranlı IRmax | EX II 2G Ex db ia IIC T4 Gb (Tamb -40°C≤Ta≤ +(75°C) | | |
| EMC Uyumluluğu | | EN50270, FCC CFR47 Bölüm 15B, ICES-003 | | |
| Keskinlik | | +/- %2 okuma | | |
| Doğrusallık | | Tam ölçeğin +/- %3'ü | | |

Güncellemeler için www.crowcon.com adresini kontrol edin.