



Teknik Özellikler [CO2 Ölçer]

[Gas-Pro-1]

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah. Pehlivan Sok. No 6/C
34303 Küçükçekmece/ İstanbul
Türkiye

Mail: info@pce-cihazlari.com.tr
Telefon: +90 (0) 212 471 11 47
Faks: +90 (0) 212 705 53 93

TR

www.pce-instruments.com/turkish
www.pce-instruments.com

Dâhili pompalamayla 4 farklı gaza kadar mobil ve kompakt gaz detektörü / Tek-tuş menü ve üste montelenmiş ekranı kolay taşınmasını sağlar

Bu gaz detektörü sensörleri ile maksimum 4 farklı gaza kadar ölçüm yapabilir. Farklı sensörlerin bağlanabilme imkânı ile Gas-Pro gaz detektörünü kanalizasyon alanları, kanalizasyon işleri, kanalizasyon tahliyesi, çöplükler, gemiler, kimyasal ve yağ endüstri alanlarındaki uygulamalar için tasarlanmıştır. Gaz detektörünün geliştirilmesi sürecinde mühendisler özellikle küçük boyutlarına, tek tuşla kullanılmasıyla ve küçük alanlarda bile açık okunabilmesine dikkat vermişlerdir. “Üzerine monte edilmiş ekran” sayesinde Gas-Pro gövdeye yakın yerlerden aşınmış olsa bile bu amaçlara ulaşabilir. Gaz detektörün tıklama veya çift tıklama ile çalışan tek tuşlu kullanımı çok avantajlıdır ve eldiven giyildiğinde bile menüye giden basit bir navigasyonu destekler. Bu gaz detektörünün ek olan özel aydınlatması “Pozitif Güvenlik” ekranıdır. Ekran altındaki 3 renkli LED gaz detektörünün bulunduğu modun algılanmasını kolaylaştırır. Yeşil ışık “gaz dedektörü tamam” anlamına gelir, sarı ışık gaz dedektörünün kontrol edilmesi lazım anlamına gelir yani bakım ya da kalibrasyon yapılmalıdır, kırmızı ışık ise gaz dedektörünü başlatmamanızı bakıma ya da onarıma yollamanız gerektiği anlamına gelir. Trafik ışıklarını örnek alan bu göstergeleri, işi bilmeyen bir kişi bile rahatça anlayabilir. İlk ve ana alarm akustiktir (95 dB), optikalin anlamı ise titreşim ile desteklenen ve her açıdan görülebilen iki LED ışıktır. Gas-Pro ‘un küçük boyutlarına rağmen gaz emme pompası, su geçirmez anti-şok kaplamalı gaz dedektörüne entegre edilebilir. Entegre edilmiş bir emme kamış pompası teması yoluyla emme kapağı bağlanarak başlatılır. Gaz dedektörü Gas-Pro tam dolu batarya ile 19 saate kadar pompasız, 17 saate kadar pompalı çalışma imkânı sunar. İşlem sırasında toplanan gaz örnekleri 10 saniyede bir dâhili hafızaya kayıt edilir. Ölçüm değerlerinin yanında son 1000 etkinlik (açma, kapatma, ana ve ön alarm, kalibrasyon ve ölçüm aralığı gibi) te dahili hafızaya kayıt edilir ve saklanır. Toplanan bu veriler, arayüz kablosu, dock istasyonu ya da kalibrasyon istasyonu ile bilgisayara aktarılabilir.

Özellikler

- Akustik alarm (95 dB)
- Optik alarm (kırmızı/mavi LED ışık)
- Titreşimli gaz göstergesi
- Çok kolay kullanım
- Tepeye konumlandırılmış gösterge
- "Pozitif Güvenlik" kırmızı/sarı/yeşil gösterge
- Difüzyon ya da pompa modu
- Darbeye dayanıklı sentetik su geçirmez
- Işıklı LCD ekran
- İç güvenliği aralık dışı kullanıma izin verebilir
- Düzenli TAMAM kontrol bip sesi
- Aynı anda maksimum 4 farklı gazı gösteren gaz detektör ekranı
- Su ve toza karşı IP 65/67 koruması
- Veri kaydı tutma fonksiyonlu gaz detektörü
- Opsiyonel olarak satın alınabilen, otomatik kalibrasyon yapan I-test istasyonu

Teknik Özellikler

Tipik Ölçüm Aralığı ve Alarm Ayarları

Parametre / Gaz	Sembol	Aralık	Adım
Yanıcı Gazlar	UEG(katalitik)	%0 ...100 LEL	1
Dioksit	O ₂	%0 ...25 seviyesinde	% 0.1
Karbon Monoksit	CO/H ₂ S	(CO)0 ...500 ppm (CO)	1 ppm
Hidrojen Sülfid	(H ₂ S)	0 ...100 ppm (H ₂ S)	0,1 ppm

İstek üzerine diğer sensörler:

Amonyak	NH ₃	0 ...100 ppm	1 ppm
Sülfür Dioksit	SO ₂	0...10	0.1 ppm
Ozon	O ₃	0 ...1 ppm	0.01 ppm
Klorin	Cl ₂	0 ...100 ppm	0.1 ppm
Klorin Dioksit	ClO ₂	0 ...1 ppm	0.01 ppm
Nitrojen Monoksit	NO	0 ...1000 ppm	1 ppm
Nitrojen Dioksit	NO ₂	0 ...100 ppm	0.1 ppm
Yanıcı Gazlar	LEL (infrared)	%0 ...100 LEL	% 1

*Metan, bütan, pentan, etilen ve talep olması durumunda diğer gazların kalibrasyonu standart hale getirilir

** Bileşik Sensör

Akustik Alarm Sinyali	95 dB (A) Sık kontrol sinyali, kapatılabilir
Optik Alarm	ekstra parlak LED, kırmızı/mavi flaş, her
Titreşimli Alarm	optik ve akustik alarmın yanında, cihaz titrer
Ekran	parlak tepe ekranı, çift renkli, alarma göre
Veri Depolama	10 saniye aralıklarla 50 saat
Güç Beslemesi	Lityum ion batarya Difüzyon modunda yaklaşık 19 saat Pompa modunda yaklaşık 17 saat
Gaz Dedektörü Kaplaması	IP 67/65
Ölçüler	130 x 82 x 43 mm
Ağırlık	Pompa ile 4 gaz 340 g Pompa ile 5 gaz 380 g
Saklama Koşulları	-20 ...+50 °C %20 ...90 yoğuşmasız nem
Standartlar / Kodlar	EN 60079-29, EN 45544, EN 50104 EN 50270, EN 50271 EN 61779
Sertifika	ATEX - II 2GExiad IIC T4Gb IECEX -Exiad IIC T4 UL: Class 1,Div1,GroupsA, B, C, D cUL: Class 1,Div1,GroupsA, B, C, D
PC Arayüzü	USB ile

Uyarı: Gaz dedektörleri için bakım yönergeleri değişmiştir!

ATEX ve BG kurallarına (T021 ve T023) göre, mobil gaz dedektörü cihazları kullanılmadan önce ya da günde bir kere gözden geçirilmeli ve ekranı kontrol edilmelidir. Teknikerlerimiz ve mühendislerimiz size test gazları ve birimlerin çıkartılması hakkında bilgi vermekten mutluluk duyacaklardır.

Bakım ve recalibrasyon:

Gaz dedektörü bakım ve kalibrasyon için (iki yılda bir) bize gönderilmelidir. Gaz dedektörü sökülmeli, temizlenmeli ve recalibre edilmedir. Eğer ki gaz dedektörünün sensörü kalibre edilemeyecek durumda ise ya da ömrü dolduysa öncelikle sizi bilgilendireceğiz. Ayrıca yedek sensörler de mevcuttur.

Bu gaz dedektörü ATEX onaylıdır. Bu ne anlama gelir?

ATEX ürün direktifleri (genellikle "ATEX 95" olarak bilinir.)

Avrupa parlamentosunun patlayıcı riski olan alanlarda, gaz dedektörleri ve koruma sistemleri için olan kararlarına verilen isimdir.

Bu direktifler ek 2 temel can güvenliği gereksinimlerini kapsar, üretici tarafından uygulanır.

Daha sonra uygunluğu değerlendirmek için accordant prosedür tarafından teyit edilir. Gaz detektörümüz tüm güncel Avrupa standartlarına uygundur.

Teslimat İçerięi;

- 1 x Gaz Dedektörü Gas-Pro-1 (dahili pompasız),
- 1 x Pil Őarjı,
- 1 x Kopalı Timsah Klipsi,
- 1 x Kullanım Kılavuzu,
- 1 x Kalibrasyon Sertifikası,
- 1 x Emme Kapağı yanı sıra örnek boru (emmeli versiyon),

Yedek Aksesuar Seçenekleri;

- Sadece isteęe baęlı gaz detektörleri için yedek gaz sensörleri
- Gaz detektörü için taşınabilir Őarj standı (12 V, özellikle itfaiyeciler için tercih edilen)
- Dâhili motor emme pompası
- Tam otomatik kalibrasyon I-testi
- Üretici kalibrasyon sertifikasını içeren gaz detektörlerinin yılda iki kez bakım ve kalibrasyonu
- Test gazı ve Őarjsız birim