



Teknik Katalog

[Gaz Ölçüm Cihazı]

[Gas-Pro-3]

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

Opsiyonel dâhili pompası ile 5 farklı gaza kadar ölçüm yapabilen portatif ve kompakt gaz dedektörü / tek tuşlu menü, tepe göstergesi ve askılı, kolay kullanıma sahip

Bu gaz dedektörü karbon dioksit dâhil maksimum beş farklı gaza kadar ölçülebilir ve ATEX onaylıdır. Farklı farklı sensor takılma olanağı sunan Gas-Pro gaz dedektörü, kanalizasyon, çöplük, gemi, kimyasal ve yağ endüstrilerindeki uygulamalar için tasarlanmıştır. Gaz dedektörü geliştirme aşamasında iken mühendisler küçük boyutlu olmasına, tek tuş ile kolayca kullanılabilmesine, dar alanlarda bile kolayca okunmasına özellikle dikkat etmişlerdir. “Tepe göstergesi”nin anlamı cihazın üst kısmında bulunan göstergedir, cihaz vücudunuza ne kadar yakın olursa olsun ön kısmına değil üst kısmına bakacağınız için işiniz kolaylaşır. Bu ürünün öne çıkan benzersiz bir özelliği de “Pozitif Güvenlik” ekranıdır. 3 renkli LED, ekranın altında yer alır ve gaz dedektörünün hangi modda olduğu böylece ayırt edilir. 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. Gaz emme pompası, kauçuk ve anti-şok kaplamalı gaz dedektörüne entegre edilebilir. gaz dedektörü (sadece gaz-pro1 vegas pro3) ebtegre bir emme kamış pompasının 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. İş giysisine takmak için bir *timsah klips ve askı bulunur.

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
- Işıklı LCD ekran
- Intrinsic safety allows wearing in ex-range
- düzenli TAMAM kontrol bipi
- Aynı anda maksimum 5 farklı gazı gösteren gaz dedektör ekranı

- Difüzyon ya da pompa modu
- Darbeye dayanıklı sentetik kauçuk
- 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 Dioksit	CO ₂	% 0 ... 5 seviyesinde	% 0.01
Karbon Monoksit	CO/H ₂ S	(CO) 0 ... 500 ppm (CO)	1 ppm
Hidrojen Sülfat	(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 açıdan görülebilme
Titreşimli alarm	optik ve akustik alarmın yanında, cihaz titrer
Ekran	parlak tepe ekranı, çift renkli, alarma göre yeşilden kırmızıya değişim
Veri depolama	10 saniye aralıklarla 50 saat
Güç Beslemesi	Lityum ion batarya Difüzyon modunda yaklaşık 19 saat Pompa modunda yaklaşık 16 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 2G Ex ia d IIC T4 Gb IECEX - Ex ia d IIC T4 UL: Class 1, Div 1, Groups A, B, C, D cUL: Class 1, Div 1, Groups A, 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 detektörünün sensörü kalibre edilemeyecek durumda ise ya da ömrü dolduysa öncelikle sizi bilgilendireceğiz. Ayrıca yedek sensör satın alımı da mümkündür.

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 dedektörümüz tüm güncel Avrupa standartlarına uygundur.

Bu direktifler ek 2 temel can güvenliği gereksinimlerini kapsar, üretici tarafından uygulanır. Daha sonra uygunluğu değerlendirmek için accordant prosedür tarafından teyit edilir. Gaz dedektörümüz tüm güncel Avrupa standartlarına uygundur.

Teslimat İçeriği;

1 x Gaz dedektörü Gas-Pro-3 (dahili pompasız)

1 x Pil şarjı

1 x Kopçalı timsah klips

1 x Kullanım kılavuzu

1 x kalibrasyon sertifikası

1 x emme kapağı yanı sıra örnek boru (emmeli versiyon)