

# Gaz Ölçüm Cihazı Gasman-NO2-A (Azot Oksit)



## Gaz Ölçüm Cihazı Gasman-NO2-A (Azot Oksit)

**Veri kaydedici özelliği / Kişisel koruma / Opsiyonel yazılım ve veri kablosu /  
ATEX II 1G EEx ia IIC T4 / ATEX II 2G EEx ia d IIC T4 (EEx ia (d) IIC T3/T4)**

Gaz ölçüm cihazı Gasman-NO2-A, yanıcı ya da toksik olan belirli bir gaza karşı koruma sağlayan bir cihazdır. Gasman, tehlikeli gaz konsantrasyonlarını alarm ve optik sinyal (çevrede yüksek ses olduğunda kullanışlıdır) ile uyarır ve ekranda mevcut ölçüm değerini gösterir. Ölçüm değerleri kaydedilebilir ve değerlendirme için bilgisayara aktarılabilir. Bunun için ek bir veri kaydedici seçeneği ve opsiyonel yazılım gerekir. Veri kaydedici fonksiyonu, 1 dakikalık bir ölçüm hızında toplam 900 saate kadar ölçüm yapılmasını sağlar. Cihaz, DIN ISO'ya göre kalibre edilebilir ve sertifikalandırılabilir. Ayrıca, cihaz, son direktiflere (94/9/EG) ve patlamalara karşı koruma düzenlemesine (EXVO) göre doğrulanmıştır. Her iki yılda bir yeniden kalibrasyon yapılabilir ve cihazın gaz türüne bağlı olarak 12 farklı standart sensör arasında seçim yapılabilir. Bunun haricinde, başka sensörler de istenebilir.

Gasman-NO2-A, endüstrilerde, kurumlarda ve araştırmalarda kullanılabileceği gibi yangın söndürme uygulamalarında da kullanılabilecek (yanıcı gazlar için patlama sensörlü) uygun fiyatlı bir alternatiftir. Cihaz, tüm Avrupa ve uluslararası normlara ve ATEX ve UL standartlarına da uygundur. Cihazın diğer bir özelliği de ozon konsantrasyonunun ölçülebilmesidir. Böylece cihaz, bir ozon sensörü ile donatılabilir. Firmanızın ISO kılavuzundaki göstergeleri dikkate alarak (yılda iki kez gibi) bakım ve yeniden kalibrasyon için cihazı bize gönderebilirsiniz. Cihaz temizlenebilir ve yeniden kalibre edilebilir. Sensörün kalibre edilemediği ve geçerlilik süresinin dolduğu durumlarda yedek sensör için sitemize bakabilirsiniz. Alarm ve kaydedilen ölçüm verilerinin okunmasını sağlayan veri kaydedici fonksiyonunu ayarlamak ve kalibre etmek için opsiyonel yazılımı talep edebilirsiniz. Yazılım ile veriler grafik ya da tablo olarak görüntülenir ve diğer programlara aktarılabilir.

**Dikkat:** Kombine şarj istasyonu, veri aktarımı için arayüz görevi görür. Şarj istasyonu, "yanıcı gazlar" + "oksijen" için cihazın depolama hücrelerini yüklemek ve diğer modellerde bilgisayar için arayüz olarak kullanılır.

## Cihazın ATEX'e göre onaylanması ne anlama gelmektedir?

Patlayıcı ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmış ATEX 95 olarak da adlandırılan ATEX Ekipman Direktifi, bu alanlarda kullanılan ürünlerin piyasaya sürülmesine ilişkin kuralları ortaya koymaktadır. Direktif II'de, üretici tarafından uyulması gereken temel sağlık ve güvenlik gerekliliklerini içermektedir. Gaz ölçüm cihazlarımız mevcut tüm AB standartlarına uygundur.

- ▶ Ayarlanabilir alarm seviyesi, titreşimli alarm, LED alarm, tiz bip sesi
- ▶ Gün boyu kullanılabilir
- ▶ Kendiliğinden güvenli tehlikeli alanda
- ▶ Yüksek ses
- ▶ Sağlam gövde
- ▶ Toz ve suya dayanıklı – IP 65/67
- ▶ Cihaz, iki tuşa eş zamanlı olarak basıldığında kapanır
- ▶ Arka aydınlatmalı LCD ekran
- ▶ Klavye aracılığıyla dahili kalibrasyon
- ▶ Veri kaydedici fonksiyonu
- ▶ Dahili hafızanın okunmasını sağlamak ve cihazı hızlı ve kolay bir şekilde ayarlamak için Windows uyumlu opsiyonel yazılım
- ▶ Arayüz kablosu ile bilgisayar bağlantısı

Subject to change



# Teknik özellikler

Parametre / Gaz	Alarm
Azot dioksit NO2	0 ... 20 ppm 1 ppm
Sensörler (değiştirilebilir)	Tepki süresi (T90) / Ömrü
Metan	20 sn / 5 yıl
Toksik Gazlar	20 sn / 3 yıl
Oksijen	10 sn / en az 1 yıl
Akustik Alarm	1 metre mesafe ile 85 dB (A) (ayarlanabilir ton) Devre dışı bırakılabilen düzenli kontrol tonu Düşük pil durumunda uzun süreli ton
Optik Alarm	Işıklı LED Alarm gösterge türü Çalışma göstergesi olarak düşük frekanslı yanıp sönen yeşil LED
Titreşim Alarmı	Optik ve akustik alarma ek olarak cihaz titreşir
Ekran	Arka aydınlatmalı LCD Gaz değerini gösteren 10 mm'lik çizgiler Semboller: Maksimum veri tutma, düşük pil göstergesi, kalibrasyon, sıfır noktası, alarm 1 ve 2, 15 dk ve 8 saatlik
Hafıza	Ayarlanabilir kayıt aralığı, maksimum 900 saat devamlı ölçüm kapasitesi, bir dakikalık ölçüm hızı (gaz konsantrasyonuna bağlı olarak)
Güç Kaynağı	Toksik gazlar ve oksijen için lityum pil (değiştirilebilir) (1 yıllık normal kullanım şartlarında)
Yanıcı gazlar ve hidrojen şarj istasyonu şarj etmek için gereklidir.	2 nikel hidrit hücresi (şarj edilebilir), 8 – 10 saat çalışma süresi
Çevre Koşulları	-20°C ... +55°C, 0 ... 99% n.o, yoğuşmasız
Gövde	IP 65/67
Standartlar / Normlar	EN 50014, EN 50020, EN 50018, EN 55022 Class B, EN 50081-2, Ex 95C2348X, Ex 65C2349, Ex 95Y1350, IEC 801-3, EN 500-82-2, IEC 61508, EN 61779, EN 50721
Onay	EEx ia (d) IIC T3 ya da T4 ATEX II 1G EEx ia IIC T4 (-20°C ... +55°C) (Toksik gazlar ve oksijen) ATEX II 2G EEx ia d IIC T4 (yanıcı gazlar)

# Ek bilgi

Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com

Boyut	90 x 48 x 24 mm
Ağırlık	Maksimum 130 g (pil dahil)

Subject to change

