



# Teknik Katalog

## [İş Güvenliği Ölçüm Cihazı]

[Xgard Typ 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](mailto: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](http://www.pce-instruments.com/turkish)  
[www.pce-instruments.com](http://www.pce-instruments.com)

## Patlamaya dayanıklı Xgard Typ 1 İş Güvenliği Ölçüm Cihazı / ATEX Onaylı / Hidrokarbon ya da karbondioksit gazları için / mevcut çeşitli sürümler

Xgard Typ 1 İş Güvenliği Ölçüm Cihazı, hidrokarbon ya da karbondioksit gazları için patlamaya dayanıklı bir gaz sensörüdür. Xgard Typ IR İş Güvenliği Ölçüm Cihazının kullanılacak gaz türüne göre mevcut çeşitli sürümü bulunmaktadır. İş Güvenliği Ölçüm Cihazı yanıcı gazları kızılötesi sensörler ile ölçer. 3 telli 4 ... 20 mA çıkışlı Xgard Typ 1 kolaylıkla mevcut olan ölçüm ve bakım cihazına bağlanabilmektedir. Bunlara ek olarak İş Güvenliği Ölçüm Cihazı, kolay kurulum ve bakımı yanında dayanıklı alüminyum ve paslanmaz çelik yapısı ve IP 65 koruması ile kendini kanıtlamaktadır.

### Özellikler

- Mevcut çeşitli sürümler
- ATEX onaylı patlamaya dayanıklı yapısı
- Kızılötesi sensör
- 2 telli 4 ... 20 mA çıkış
- Kolay kurulum ve bakım
- Dayanıklı tasarım, alüminyum ve paslanmaz çelik
- IP 65

### Teknik Özellikler

Sensör türü	Kızılötesi
Gövde	Alüminyum ya da paslanmaz çelik
EX-Zone da kullanılabilirlik	1,2,21 ya da 22
Algılanabilir gaz( her sürüme göre)	0 ... 2 hac. % Karbondioksit 0 ... 5 hac. % karbondioksit 0 ... 100 % UEG Etilen 0 ... 100 % UEG Metan 0 ... 100 % UEG Propan 0 ... 100 % UEG Butan 0 ... 100 % UEG Etanol 0 ... 100 % UEG Hekzan 0 ... 100 % UEG LPG 0 ... 100 % UEG Pentan

Koruma sınıfı	IP 65
Sinyal çıkışı	3 – telli 4 ... 20 mA çıkış
Kablo girişi	1 x M20
Onay	II 2 GD Exd IIC T6 (TUmğ bis +50°C) II 2 GD Exd IIC T4 (TUmğ bis +80°C) UL-Klasse 1 Abt. 1 gruplar B,C,D IECEX Denizcilik ekipmanları (marina ekipmanları direktifi, MED, 96 / 98EG güncel durum; sadece hidrokarbon sürümü için)
EMV karşılığı	EN 50270 EN 60945 FCC 15 bölüm ICES-003
Tekrarlanabilirlik	±2 % FSD(tipik değer)
Reaksiyon süresi	T90 <30 s
Çalışma gücü	8 ... 30 V DC
Performans kaydı	max. 10 ... 30 V DC 24 V DC de 50 mA, 10 V DC de 67 mA
Sıcaklık aralığı	-20 ... +55 °C
Nem oranı	0 ... 95 % bağıl nem, yoğuşmasız
Boyutlar	156 x 166 x 111 mm
Ağırlık	Alüminyum: 1 kg Paslanmaz çelik: 3,1 kg

**Teslimat içeriği;**

1 x Xgard Typ 1

1 x Kullanım kılavuzu