

Portatif Oksijen Analizörleri

GPR-1000, GPR-1100, GPR -1200 ve GPR-2000



Özellikler

► Kullanışlı, Portatif ve Dayanıklı Yapı

GPR serisi oksijen analizörleri dayanıklı dış yapısı sayesinde en zorlu saha koşullarında çalışmak için dizayn edilmiştir, uzun ömürlüdür. Portatif bir yapıya sahiptir, opsiyonel taşıma çantası sayesinde kolayca taşınabilir. Kullanıcı menüsü kullanım kolaylığı sağlar, rahat okunabilir LCD ekranı sayesinde ayarlamaları gerçekleştirmek son derece basittir.

► İleri Teknoloji Analytical Industries Sensörleri

Analytical Industries Inc. oksijen sensörleri, tipik galvanik sensör tasarımlarındaki potansiyel zayıflıkları önlemek için tasarlanmıştır. GPR ve XLT olarak iki farklı çeşidi bulunan bu ileri teknoloji sensörlerin içerisindeki tüm komponentler, AI bünyesinde gerçekleştirilen ARGE çalışmalarının bir sonucudur.

► Uzun Kullanım Süresi

Şarj edilebilir batarya ile 30 günlük uzun bir kullanım süresine sahiptir. Dahili pompa ünitesi eklenebilen GPR serisi, bu eklemeye birlikte ise 40 saat kadar çalışmaktadır.

► Kullanım Alanları

ATEX sertifikası ile birlikte oksijen ve azot jeneratörleri, oksijen tankları, kaçak algılama uygulamaları, cam imalat alanları, metal arıtma tesisleri, argon ve azot ilişkili kaynak uygulamaları başlıca olmak üzere birçok kullanım alanına sahiptir.

Model

GPR-1000

GPR-1100

GPR-1200

GPR-2000

Algılanan Oksijen Aralığı	0-1000ppm, 0-1%, 0-25%	0-10ppm, 0-100ppm, 0-1000ppm, 0-1%, 0-25%	0-10ppm, 0-100ppm, 0-1000ppm, 0-1%, 0-25%	0-1%, 0-5%, 0-10%, 0-25%
Hassasiyet	5ppm	0,05ppm	0,05ppm	0,005%
Ekran Çözünürlüğü	1ppm	0,01ppm	0,01ppm	0,001%
Ebatlar ve Ağırlık	101 x 229 x 76mm, ~3,6kg	101 x 229 x 76mm, ~3,6kg	218 x 229 x 76mm, ~5,6kg	101 x 229 x 76mm, ~3,6kg
Opsiyonel Aksesuarlar	Dahili numune pompası, örneklem aksasuarları, taşıma çantası.	Dahili numune pompası, örneklem aksasuarları, taşıma çantası.	Örneklem aksasuarları, taşıma çantası.	Dahili numune pompası, örneklem aksasuarları, taşıma çantası.
Ölçüm Doğruluğu	< ±2%			
Cevap Süresi	T90: < 10s			
Sensör Ömrü	~2 yıl (25°C sıcaklık ve 1atm basınçta)			
Kalibrasyon Aralığı	1 ay			
Ekran	7 x 3,5cm LCD Ekran			
Sertifikalar	UL: Class I, Division 1, Groups B, C, D ATEX: Ex ib IIB T4 (Patlayıcı riskli ortamlarda çalışabilir)			
Çalışma Sıcaklığı	+5°C ile +45°C arası			
Batarya Özellikleri ve Ömrü	Şarj edilebilir VRLA Batarya, 30 gün			
Koruyucu İskelet Tipi	Alüminyum NEMA 4X			

Oksijen Saflık Analizörleri

GPR-2500, GPR-3100 ve GPR-3500

Özellikler

▼ GPR-2500

Hem genel kullanım hem de tehlikeli alanlarda kullanıma sahip olan GPR-2500, duvara monte edilerek kullanılır ve %VOL oksijen ölçümü yapar. NEMA yapılı hafif dış iskelet yapısına sahiptir ve içeriğindeki tüm gaz yolları paslanmaz çeliktir. Bakımı ve kullanımı kolaydır. Tüm bu özellikleri GPR-2500'ü kullanıcı dostu ve performansı yüksek bir ürün yapar.

▼ GPR-3100

Analytical Industries Inc.'in ileri sensör teknolojisi sayesinde endüstride kullanılacak yüksek doğrulukla ölçüm yapan cihaz serisidir. Ölçümdeki doğruluğu artırmak için ısı kontrollü örnekleme sistemi ile izotermal bir ortam sağlar. Kullanıma bağlı olarak değiştirilebilecek farklı şaselelere sahiptir. Panel, duvara monteli, masaüstü gibi farklı ortamlarda kullanımları mevcuttur. 2 farklı seviyede ayarlanabilir alarma sahiptir. Kullanımı, bakımı ve sensör değişimi son derece basittir.

▼ GPR-3500

Hafif ve portatif bir oksijen saflık analizörüdür. 0-100%vol ölçümü yapar. İçeriğindeki sistem paslanmaz çelikten oluşur, atmosfer basıncı ve sıcaklık değerlerini dengeleyerek hassas ölçüm sağlar. Akışmetre ve valf kullanımı ile opsiyonel dahili pompa kullanımına olanak tanır.

*XLT sensörleri detayı için broşürün diğer yüzünü inceleyiniz.



Model

GPR-2500 AMO

GPR-3100

GPR-3500 MO

Algılanan Oksijen Aralığı	0-100%	0-100%, 50-100%, 80-100%, 90-100%	0-100%
Ölçüm Doğruluğu	< ±2%	< ±1%	< ±2%
Hassasiyet	1%	0,1%	1%
Kalibrasyon Aralığı	1 ay	1-3 ay	1 ay
Ekran Çözünürlüğü	0,1%	0,01%	0,1%
Koruyucu İskelet Tipi	Fiberglas NEMA 4X	Alüminyum NEMA 4X	Alüminyum NEMA 4X
Bağlantı Çıkışları	4-20mA	4-20mA, 0-1V, 0-5V, RS232, RS485, USB	0-1V
Batarya Özellikleri ve Ömrü	AC/DC Güç Kaynağı 12-28V DC ya da 110-220V AC	DC Güç Kaynağı 100-240V AC	Şarj edilebilir VRLA Batarya, 30 gün batarya ömrü
Ebatlar ve Ağırlık	101 x 229 x 76mm, ~3,6kg	İskelet tipine göre değişir.	218 x 229 x 76mm, ~3,6kg
Cevap Süresi	T90: < 13s		
Sensör Ömrü	~2 yıl (25°C sıcaklık ve 1atm basınçta)		
Ekran	LCD Ekran		
Çalışma Sıcaklığı	+5°C ile +45°C arası		
Opsiyonel Aksesuarlar	Örnekleme Aksesuarları, Taşıma Çantası		



0,1ppm'den
25%vol'e kadar
ölçüm