

El Tipi Oksijen Saflık Analizörü AII-3000 ve Palm Serisi



► Kullanışlı ve Portatif

Analytical Industries Inc. sensörlerine sahip ergonomik el tipi gaz saflık analizörleri küçük boyutu ve hafifliği ile çok kullanışlıdır. Uygulama alanındaki ihtiyaca göre dahili ve harici sensörlerle kullanılabilirler.

► İleri Teknoloji "AII" Sensörler

Analytical Industries Inc. oksijen sensörleri, tipik galvanik hücre tasarımlarındaki potansiyel zayıflıkları önlemek için tasarlanmıştır. Üstün performansı sağlayan bu sensörlerdeki kullanılan tüm materyal ve parça birleştirme işlemleri dahil AII bünyesinde gerçekleştirilen AR-GE çalışmalarının sonucudur. Sık bakım gerektirmezler.

► Uzun Kullanım Süresi

0-100%vol ölçüm yapan bu cihazlar, çok uzun sensör ömrüne ve kolaylıkla bulunabilen 2xAA piller ile çok uzun kullanım ömrüne sahiptirler. Cihazların sürekli açık konumda 1300 saati aşan kullanım ömrü mevcuttur.

► Kullanım Alanları

Portatif oksijen analizörleri, kaynak temizleme gaz kalitesi ölçümlerinde, kişisel güvenlik için, dalgıç tüpleri için karışım ölçümlerinde (saf oksijen ya da azotlu karışımlar), dalgıç tüpü karbonmonoksit ölçümleri başta olmak üzere birçok kullanım alanına sahiptir.

AII-3000 Seçenekleri

- AII-3000 serisinde alarmlı/alarmsız, dahili/harici sensör kombinasyonlarını oluşturan 4 farklı seçenek bulunmaktadır. 2 adet alkalin pil 50 güne kadar kullanım imkanı sağlamaktadır.
- AII-3000-A – Harici sensör, alarmsız
- AII-3000-AHC – Dahili sensör, alarmsız
- AII-3000-M – Harici sensör, alarmlı
- AII-3000-MHC – Dahili sensör, alarmlı

Oksijen ve karbonmonoksit ölçümü yapabilen Palm Serisi kullanımı çok basittir. Cihaz üzerindeki 2 tuş ile kalibrasyon dahil tüm işlemler gerçekleştirilir. Dalgıç tüplerinde oksijen ve karbonmonoksiti ölçmek için en ideal yöntemdir. Palm O₂ dahili ve harici gaz sensörü opsiyonları ile 18 aya varan kullanım ömrü sunar.

Model

AII-3000

Palm O₂

Palm CO Analyser

Sensör Ömrü

~5 yıl
(25°C sıcaklık ve 1atm basınçta)

~3 yıl
(25°C sıcaklık ve 1atm basınçta)

~2 yıl
(25°C sıcaklık ve 1atm basınçta)

Ekran

Aydınlatmalı LCD Ekran

LCD Ekran

LCD Ekran

Ekran Çözünürlüğü

0,1%

0,1%

1ppm

Bağlantı Çıkışları

4-20mA

4-20mA, 0-1V, 0-5V,
RS232, RS485, USB

0-1V

Batarya Özellikleri ve Ömrü

2 x AA Alkalin Pil ile 1200 saat

2 x AA Alkalin Pil ile 1300 saat

2 x AA Alkalin Pil ile 450 saat

Çalışma Sıcaklığı ve Nem

-5°C ile +45°C arası sıcaklık,
%0 ile %95 arası Relatif Nem

-5°C ile +45°C arası sıcaklık,
%0 ile %95 arası Relatif Nem

0°C ile +50°C arası sıcaklık,
%0 ile %95 arası Relatif Nem

Algılanan Gaz Aralığı

0-100%

0-100%

0-25ppm

Cevap Süresi

T90: < 10s

T90: < 10s

T90: < 30s

Hassasiyet

0,5%

0,5%

0,5ppm

Ebatlar ve Ağırlık

910 x 149 x 40 mm - 280g

69 x 104 x 34 mm - 196g

69 x 104 x 34 mm - 196g

Ölçüm Doğruluğu

< ±2%

< ±2%

< ±2%

Alarm

Ayarlanabilir yüksek ve düşük
alarm seviyeleri
(M ve MHC serileri için)*