

Daha Hızlı Yanıt, Daha Az Bakım Saf Su Çözünmüş Oksijen İzleme



Anında Kullanılabilirlik, Doğru Sonuçlar

Yenilikçi floresan hızlı soğutma teknolojisi sayesinde Saf Su Optik Çözünmüş Oksijen Sensörü, gelişmiş sinyal kararlılığı ve hızlı yanıt süresiyle ileri düzeyde doğru O₂ ölçümü sunar. Ölçüm gecikmelerini ortadan kaldırarak üretkenliği artırır.



Daha Hızlı Yanıt ile Yüksek Performans

Probun OptoCap™ algılama elemanı, zaman alıcı elektrolit işlemine gerek olmadan doğru oksijen tayinini destekler. Yanıt süresi polarografik sensörlerden dört ila beş kat daha hızlıdır.



Kolay, Seyrek Bakım

OptoCap'in yıllık olarak değiştirilmesi ile Saf Su Optik Çözünmüş Oksijen Sensörü, polarizasyon ihtiyacını ortadan kaldırarak durma sürelerini önemli ölçüde azaltır. Ayrıca, tek parçalı yedek tasarımı elektrolit işlemine gerek olmadan kolay bakım olanağı da sağlar.



Gelişmiş Öngörüye Dayalı Bilgiler

Dahili ISM teknolojisi, Tak ve Ölç özelliklerine olanak verir ve bakım ile kalibrasyonu basitleştirir. Gelişmiş sensör tanılama özelliğini kullanan Saf Su Optik Çözünmüş Oksijen Sensörleri, bakım ihtiyaçlarını öngörerek sorunsuz çalışma süresini maksimuma çıkarır, böylece ölçümler etkilenmeden önlem alınabilir.



Saf Su Çözünmüş Oksijen Sensörleri Beklentilerinizi Aşın

Akıllı Sensör Yönetimi (ISM®) teknolojili Saf Su Optik Çözünmüş Oksijen Sensörü; zorlu düşük ppb düzeyindeki ultra saf su uygulamalarında yüksek düzeyde doğruluk, hızlı yanıt ve artan kararlılık sağlar.

Floresan hızlı soğutma ve OptoCap algılama elemanı teknolojisinin birleşimi ile oksijen izleme işleminizi modernleştirin ve dönüştürün. Düşük tespit sınırı, minimum sapma ve kısa yanıt süresi ile olağanüstü ölçüm performansına ulaşırken, sistemin kullanılabilirliğini artırın ve durma süresini azaltın.

Saf Su Çözünmüş Oksijen Sensörünü Keşfedin:

► www.mt.com/opticalDO

Saf Su Optik Çözünmüş Oksijen Sensörü Teknik Verileri

Ölçüm

Çalışma aralığı	0 – 5.000 ppb
Sistem doğruluğu	Ölçüm değerinin \pm %2'si veya 2 ppb (hangisi daha büyükse)
Yanıt süresi	< 20 sn'de son değer %98'i
Numune alma hızı	1 ve 60 saniye arasında ayarlanabilir
Numune akış hızı	50 – 800 ml/dk
Sıcaklık telafisi	Otomatik
Ölçüm sıcaklık aralığı	Çözünmüş oksijen ölçümü için 10 – 50°C (50 – 122°F)
Çevresel sıcaklık aralığı	0 – 121°C (32 – 250°F)
Çalışma basıncı	0,2 – 12 bar (2,9 – 174 psi mutlak)
Mekanik basınç direnci	Maksimum 12 bar (174 psi mutlak)
Numune bağlantıları	¼ inç NPT(F)
Islatılmış malzemeler	Paslanmaz çelik, silikon, EPDM O halkası
Kablo uzunluğu	2 – 50 m (6,6 – 164,0 ft)
Gerekli bileşenler	Optik çözünmüş oksijen probu, muhafaza ve kablo

Yapı

Ölçüm prensibi	Floresan hızlı soğutma
Kablo bağlantısı	5 pimli
Konektör tasarımı	Düz
Sensör gövdesi	316L paslanmaz çelik
Membran malzemesi	Silikon
O halkası malzemesi	EPDM (FDA tarafından pozitif olarak listelenmiş)
Sensör çapı	12 mm

ISM ve OptoCap, METTLER TOLEDO Group'un ticari markalarıdır.

www.mt.com/thornton

Daha fazla bilgi için

METTLER TOLEDO Group

Online Proses Ölçü ve Kontrol Enstrümanları
Yerel iletişim: www.mt.com/pro-MOs

Teknik değişikliklere tabidir
©04/2020 METTLER TOLEDO. Tüm hakları saklıdır
PA2026tr Rev A 04/20



Kalite sertifikası.
Geliştirme, üretim ve test aşamaları ISO 9001'e uygundur.



CE Uyumlu



UL tarafından listelenmiş
Kanada Standartlarını Karşılar