



Orbisphere K1100 LDO Sensör Kiti, 0-2000 ppb, 410 kontrolör, ¼ inçlik akış haznesi, panel montajı

Ürün Numarası: K1100-KTO-P-IMP

TRY Fiyat: Bize Ulaşın
Teslimat tarihi için arayın

Enerji santralleri için bakım gerektirmeyen ilk optik oksijen sensörü.

Önceden yapılandırılmış pakette yüksek doğruluğa sahip Lüminesan Çözünmüş Oksijen sensörü K1100-S00, 410K/P1C00000 kontrolör, 3 m kablo, ¼ inçlik akış haznesi bulunur. Enerji santralleri için özel olarak tasarlanmıştır.

Orbisphere 410 kontrolörle birlikte çalışan Orbisphere K1100 optik sensör, enerji santrallerindeki oksijen değerlerini izlemenin yeni bir yolunu sunar. Orbisphere sensörleri, her su kimyagerinin içinin rahat olmasını sağlayarak oksijen ölçümü için endüstri standartlarını belirler.

Yılda bir defa kalibrasyon

K1100 sensör için yalnızca yılda bir kez sıfır noktası kalibrasyonu gereklidir. Minimum sapma için tasarlanan lüminesan teknolojisine sayesinde K1100 sensörü, endüstrideki en uzun kalibrasyon aralığına sahip en stabil sensördür.

Membransız = iki dakikalık bakım

Değiştirilmesi gereken membran veya yenilenmesi gereken elektrolit çözeltisi bulundurmayan K1100, yılda yalnızca iki dakikalık bakım gerektirir. Aşındırıcı veya tehlikeli kimyasal maddelere gerek olmadığı için yıllık çalışma; ölçüm hassasiyeti azalmadan, daha hızlı, kolay ve güvenli şekilde gerçekleştirilir.

Düşük maliyetli güçlendirme

Tüm sistem 410 Kontrolör, bir akış haznesi ve K1100 Lüminesan Çözünmüş Oksijen Sensöründen meydana gelir. Sensör, Hach Orbisphere 28 mm akış hazneleriyle uyumlu olduğundan mühendislik kapsamında yapılması gereken değişiklik ihtiyacını da ortadan kaldırır. Kurulum hızlı ve kolay olup özel bir hazırlık gerektirmez.

Yeni bir güven seviyesi

K1100 optik sensörü, elektrik santrallerinde hem ppb hem de ppm oksijen seviyelerini ölçmek için kullanılan ilk lüminesan ölçüm teknolojisidir. Hach Orbisphere sensörleri, 1978'den beri her su kimyası yöneticisine güven vererek oksijen ölçümü için uygulanan endüstri standardında belirleyici olmuştur. K1100 bu geleneği korumakta, önemli işletim ve maliyet avantajları sunmaktadır.

Teknik özellikler

Ağırlık:	0.6 kg
Akış Hızı:	50 - 300 mL/min
Analog çıkışlar:	3 Smart 0/4 to 20 mA (500 Ohms) programmable as linear or tri-linear, configurable to send diagnostics or alarm informations.
Controller Options:	410 Mono-Channel Controller
Doğruluk:	0,8 ppb veya 2 % hangisi büyükse
Ekran çözünürlüğü:	0.1 ppb
En küçük saptama limiti:	0.6 ppb
Enerji gereksinimi (Voltaj):	100 - 230 V AC
Garanti:	24 aylar

İletişim Kabiliyeti:	3 x 0/4-20 mA; RS485; Ethernet
Kalibrasyon:	Standart %99,999 nitrojen (kalite 50) veya eşdeğer oksijensiz gaz ile tek sıfır noktası kalibrasyonu
Kontrol ünitesi :	Panel
Kutudakiler:	410 panel montajı kontrolör, K1100 LDO sensörü (düşük seviye), 3 m sensör kablosu, ¼ inçlik bağlantı parçalarına sahip paslanmaz çelik akış haznesi içerir
Montaj biçimi:	1/4" flow chamber
Numune basıncı:	1 - 20 tam
Numune sıcaklığı:	-5 - 50°C
Ölçüm aralığı:	0 - 2000 ppb çözünmüş O ₂ (DO)
Ortam sıcaklığı:	-5 - 50 °C
Parametre:	Oxygen
Röleler:	Measurement board: 3 measurement alarm relays (1A-30 VAC or 0.5A-50 VDC), configurable to send diagnostics information. Main board: 1 system alarm relay (1A-30 VAC or 0.5A-50 VDC).
Saklama koşulları:	-5 °C - 100 °C
Sensör:	K1100 LDO
Sertifikalar:	2004/108/EC - EN 61326-1
Sıcaklık aralığı:	Accurate from -5 - 50 °C Resistant - temperature from -5 - 100 °C
Tekrarlanabilirlik:	± 0,8 ppb veya 2 % hangisi daha büyükse
Tepki süresi:	(%90) <10 s (gaz fazı); <30 s (sıvı fazı)
Uygulama:	Power

Kutudakiler

410 panel montajı kontrolör, K1100 LDO sensörü (düşük seviye), 3 m sensör kablosu, ¼ inçlik bağlantı parçalarına sahip paslanmaz çelik akış haznesi içerir