



9185sc Amperometrik Ozon Sensörü

Ürün Numarası: LXV433.99.00001
TRY Fiyat: Bize Ulaşın
Mevcut

Akıllı amperometrik Ozon Analizörü: 9185 sc

9185 sc Ozon Sensörü içme suyu arıtma tesislerinde, dağıtım şebekelerinde ve ozonun ppb ve ppm düzeylerinde izlenmesini gerektiren diğer uygulamalarda ozon ölçümü yapan online, tek kanallı bir endüstriyel sensördür. Cihazda, ozon konsantrasyonu ölçümü için amperometrik bir yöntem kullanır. Ozon moleküllerinin amperometrik sensöre doğru seçici difüzyonu bir membran ile sağlanır. Ölçüm, pH ve sıcaklık için kompanse edilir.

Oksitleyicilerden az miktarda etkileşim veya Geniş Ölçüm Aralığında pH

Brom, kloramin, klor, klor dioksit, hidrojen peroksit ve pH, 0 - 2 mg/L ozondan ölçüm alabilen Hach 9185 sc Amperometrik Ozon Sensörü kullanılan ozon ölçümlerini etkilemez.

İletkenliği Düşük Numuneler için ideal

9185 sc ozon sistemi, 0,005 mg/L'lik düşük minimum ozon saptama sınırına sahiptir. Amperometrik hücrenin membran yoluyla numuneden ayrılması ve elektrolitik bir ortama daldırılması nedeniyle 9185 sc ozon sensörü iletkenliği düşük suda kullanım için uygundur.

Güvenilir Amperometrik Ölçümler

9185 sc sisteminde kullanılan sensör, ozon seçici membran içeren, iki elektrotlu bir amperometrik sensördür (altın katot ve gümüş anot). Bakım işlemlerini kolaylaştırmak ve bakım süresini kısaltmak için membranlar tutma kapaklarına önceden monte edilmiştir.

Kolay kurulum ve Bakım

Her şey dahil 9185 sc ozon sistemi bir pano üzerine önceden monte edilmiş şekilde sunulur. Sensörün membran sistemi sayesinde ölçüm için kimyasal madde kullanmaya gerek yoktur.

Hach "Tak ve Çalıştır" Dijital Kontrol Üniteleriyle uyumlu

9185 sc Ozon Sensörü, tüm Hach dijital SC kontrol üniteleriyle kullanılacak şekilde tasarlanmıştır. Analizörler hızlı ve kolay şekilde ayarlanır ve sistem tüm Hach dijital sensör serisiyle uyumludur.

Teknik özellikler

Ağırlık:	6,5 kg
Akış:	Akış hücresi ile 14 L/s (200 - 250 mL/dak) otomatik regülasyon
Bağıl nem:	%0 - 90 yoğuşmasız
Bakım aralığı:	Membran ve elektrolit için (ölçüm hücresi) 6 ay
Basınç aralığı:	Akış hücresinde 0,1 - 2 bar
Doğruluk:	%3 veya ± 10 ppb O ₃ (hangisi daha büyükse)
Garanti:	24 aylar
Genişlik:	250 mm
Girişimler:	Brom, kloramin, klor, klor dioksit veya hidrojen peroksitten etkilenmez.

İşletme sıcaklık aralığı:	0 - 45 °C
Kalibrasyon aralığı:	2 ay
Kalibrasyon metodu:	Sıfır noktası kalibrasyonu: Elektrikle veya ozonsuz suyla
Kutudakiler:	Kalibrasyon: Laboratuvar yöntemini proses numunesiyle karşılaştırma Hach 9185 sc Ozon sensörü panosu, 4 yedek membran ve kılavuz.
Montaj biçimi:	Düz, dikey yüzey (pano, stand vb.)
Muhafaza Su Geçirmezlik Sınıfı:	IP66 / NEMA 4X
Numune çıkışı:	0,5 inç iç çap
Numune girişi:	0,25 inç dış çap
Numune sıcaklığı:	2 - 45 °C
Ölçüm aralığı:	0,005 - 2 mg/L O ₃
Ölçüm prensibi:	Amperometrik/Membran (elektrot, membran, elektrolit)
Ölçüm sıklığı:	Sürekli
Parametre:	Ozon
Saklama koşulları:	-20 - 60 °C
Saptama limiti:	0,005 mg/L O ₃
Sıcaklık kompanzasyonu:	Otomatik aşırı numune sıcaklığı aralığı
Standart sapma:	1.0 %
Tepki süresi:	90 saniyeden kısa sürede %90
Yükseklik:	270 mm

Kutudakiler

Hach 9185 sc Ozon sensörü panosu, 4 yedek membran ve kılavuz.

Gerekli Aksesuarlar

- SC1000 Ekran Modülü (Item LXV402.99.00001)
- SC4500 Kontrol Ünitesi, Prognosys, 5x mA Çıkış, 2 dijital sensör, 100 - 240 VAC, güç kablosu bulunmamaktadır (Item LXV525.99A11551)
- SC4500 Kontrol Ünitesi, Claros uyumlu, 5x mA Çıkış, 2 dijital sensör, 100 - 240 VAC, güç kablosu bulunmamaktadır (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500 Kontrol Ünitesi, Claros uyumlu, 5x mA Çıkış, 2 dijital sensör, 100 - 240 VAC, AB tipi fiş (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 Kontrol Ünitesi, Prognosys, 5x mA Çıkış, 1 dijital Sensör, 100 - 240 VAC, güç kablosu bulunmamaktadır (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 Kontrol Ünitesi, Prognosys, 5x mA Çıkış, 2 dijital Sensör, 24 VDC, fişsiz (Item LXV525.99Z11551)