



Intellical ISENO3181 Nitrat (NO₃-) İyon Seçici Elektrot (ISE), 1 m kablo

Ürün Numarası: **ISENO318101**

TRY Fiyat: Bize Ulaşın
1 hafta içinde teslimat

Intellical ISENO3181; çift bağlantı noktası, seramik gözenekli pimi ve gözenekli PTFE dairesel halkası olan, yeniden doldurulamayan jel Dritek referansa ve yerleşik sıcaklık sensörüne sahip, dijital, kombine, Nitrat iyon seçici elektrottur (ISE). Elektrot, su numunelerindeki Nitrat konsantrasyonunu ölçer. Bu ISE'nin laboratuvar modeli, Epoksi plastik gövdesi sayesinde darbeye dayanıklıdır. Intellical ISENO3181 probu 1 veya 3 metrelik kablo ile sunulur ve laboratuvarında kullanıma yöneliktir. ISENO3181'in katı sensör tasarımı, membran değişimini ortadan kaldırır ve ISE'nin kuru olarak saklanması sağlar. ISENO3181; atık su, içme suyu ve genel su kalitesi uygulamalarında nitrat konsantrasyonlarını ölçmek için idealdir.

Maliyetli membran değişimini ortadan kaldıran özel katı sensör teknolojisinden yararlanır.

Geleneksel PVC membran ISE'ler, her 2-3 ayda bir membran değişimi gerektirir. Intellical ISENO3181 Nitrat ISE'nin benzersiz katı sensör teknolojisi, iyon seçici membranın ardında, çoğu ISE'de kullanılan sıvı iyon değişimi yerine katı jel iyon değişiminden yararlanarak sık membran değişimi ihtiyacını ortadan kaldırır. Bu tasarım kullanıcıların membran değişimi gerçekleştirmeden 2 yıllık ISE ömrü elde etmelerine imkan tanıyarak zaman tasarrufu yapılmasını sağlar ve sık membran değişimlerinden kaynaklanan yüksek maliyeti ortadan kaldırır.

Neredeyse hiç bakım gerektirmez

Katı sensör tasarımı, ISE için raf ömrü olmadan KURU saklama imkanı tanır. Ayrıca prob, elektrolitin yeniden doldurulmasını gerektirmez.

Hızlı, stabil ve doğru sonuçlar

Intellical dijital probalar, ölçüm sabitlendiğinde sonuca kilitlenerek hareketli sayılardaki tahmin unsurunu ortadan kaldırır. Ayrıca probun büyük dairesel referans bağlantı noktası, hızlı ölçüm stabilitesi elde etmek üzere numune ile referans elektrolit arasında maksimum yüzey alanı sağlar. Katı sensör tasarımı membranın esnemesine veya membran yüzey alanında değişikliklerin meydana gelmesine izin vermez ve böylece çeşitli numunelerde daha stabil sonuçlar elde edilmesini sağlar.

Ölçüm geçmişinde üstün izlenebilirlik

Her ölçüm için kayıtlı zaman ve tarih etiketi, operatör ve numune kimliği, kalibrasyon geçmişi, parametre ve prob seri numarası

Yeniden kalibre edilmesine veya ölçüm ayarlarının yeniden girilmesine gerek kalmadan ölçüm cihazları arasında taşınabilir

Birden fazla HQD serisi laboratuvar tipi ve portatif ölçüm cihazı bulunan çok kullanıcıli ortamlar için idealdir

Teknik özellikler

Ağırlık:	0,1 kg
Bağlantı Noktası:	Çift Bağlantı Noktası (seramik gözenekli pin ve dairesel gözenekli PTFE)
Çözünürlük:	4'e kadar seçilebilir anlamlı basamak
Doğruluk:	± %0,02 mV veya 0,05 (hangisi daha yüksekse)
Elektrot tipi:	Doldurulamayan Dritek Jel Referans Elemanı
Garanti:	6 aylar
ISA gerekli:	Nitrat ISA (#2984799)
Kablo Uzunluğu:	1 m

Kit?:	Hayır
Kutudakiler:	Intellical ISENO3181 kombine Nitrat ISE, 1 m kablo (ISENO318101), kalibrasyon sertifikası ve Temel Kullanıcı Kılavuzu.
Numune hacmi:	25 mL
Ölçüm aralığı:	0,1 mg/L (7 x 10 ⁻⁶ M) - 14 g/L (1 M) NO ₃ -N
Önemli özellik:	Kuru saklama ve hızlı yanıt süresi. Membran değişimi yok.
Parametre:	Nitrat
Prob türü:	Standart
Referans:	Ag/AgCl
Sensor material:	Epoksi
Sensör türü:	Katı PVC membran
Sıcaklık aralığı:	0 - 50°C
Sıcaklık çözünürlüğü:	0,1°C
Sıcaklık doğruluğu:	± 0,3°C
Termistör:	ATC
Test Gereklikleri:	Gereken Parametre: Nitrat
	Minimum Numune Derinliği (mm): 26
Ürün Kiti:	Model: ISENO3181
	Dahil Olan Aksesuarlar: Yok
Uzunluk:	175 mm
Yöntem Türü:	Laboratuvar: Yeniden Doldurulamayan Dritek Jel Referans Elemanı

Kutudakiler

Intellical ISENO3181 kombine Nitrat ISE, 1 m kablo (ISENO318101), kalibrasyon sertifikası ve Temel Kullanıcı Kılavuzu.