

Teknik Bilgiler

Ölçüm ve Örnekleme

Ölçüm tipi :	Elektrokimyasal oksidasyon ile KOİ ölçümü
Ölçüm aralığı :	1 - 100'den maks. 1 - 100.000 mg/l'e kadar KOİ
Doğruluk :	5 %
Tekrarlanabilirlik :	5 %
Tepki süresi:	30 sn (uygulamaya göre değişir)
Ölçüm süresi:	2 dak. (uygulamaya göre değişir)

İşletme ve Veri Çıkışı

Grafik-LCD-ekran, yüksek çözünürlüklü, arka ışıklı
Otomatik Başlama Modu
Kolay açıklanabilir yazılım, bakım zamanı ayarlamalı ve destekli
Endüstriyel standartlarda veri arayüzü
Flaş diske veri kaydı

Bağlantılar

Atıksu Drenajı:	30 mm ID 32 mm OD
Güç:	230 / 100 V , 50 / 60 Hz, 50 VA
Analog çıkış:	0/4 - 20 mA
Serial arayüz :	veri transferi ve data aktarımı işlev bozukluğu Alarmı, sıfırlama Yazıcı için bağlantı
Uzaktan kontrol :	TCP/ IP protokol (internet)

Koruyucu Cam, Boyutlar ve Ağırlık

Elox100:	Çelik kabin IP55 (NEMA13)
Elox100 plus:	Paslanmaz çelik kab. IP65 (NEMA4x)
Boyutlar :	600 x 600 x 420 mm (W x H x D) (23.6 x 23.6 x 13.7 inç WxHxD)
Ağırlık :	45 kg

Eğer ürünlerimizle ilgili daha fazla bilgiye ihtiyaç duyarsanız TOC, TN_b, TP, COD, BOD, amonyum veya toksisite ölçümü, lütfen bizi arayınız.

Size yardımcı olduğumuz için çok mutluyuz!



Envita Su Analiz Sistemleri Ltd. Sti. Ceyhun Atf Kansu Caddesi 1372. Sokak No:12/A-B-2 06520 Balgat/Ankara

T: 0312 2225606
F: 0312 2212164

e-mail: info@envita.com.tr
www.envita.com.tr



2 Dakikada Kesin KOİ Ölçümü

- Elox100
Elox100 plus

Kısa sürede sürekli KOİ ölçüm sistemleri

- Atıksu arıtma tesisleri ve proses kontrolü için
- Hızlı, güvenilir ve kesin sonuçlar
- Minimum bakım

- En hassas KOİ ölçümleri için hızlı ve ekonomik çözüm

“Teknoloji Harikası” ürün ve teknikleri ile **Elox100** en pahalı analizörlerin yaptıklarından daha fazlasını yapar.

LAR'daki ölçüm prensibini kullanan **Elox100** dünya çapında uygun maliyetli alternatif bir KOİ ölçüm sistemidir.

Elox tekniği, LAR tarafından dizayn edilen dünya çapında patent almış elektrokimyasal metoddur. Bu metod, elektrik akımının elektrottan geçerek okside edici olarak OH radikallerini ortaya çıkarmasıdır.

Yeni bir buluş olan fark metoduyla, KOİ ölçümünü olumsuz etkileyen sudaki klor tamamen etkisiz hale getirilir.

- Zararlı kimyasallar içermez
- Kullanıcı için herhangi bir tehlike içermez

Metodda herhangi bir yakıcı ya da tehlikeli maddeler kullanılmaz. Herhangi bir temizleyici kimyasal ya da tehlikeli kimyasala ihtiyaç yoktur.

Sonuç olarak yüksek işletim güvenliği ve karışık olmayan kullanıcı dostu işletim sağlanır.

- Kullanımı Kolay ve Güvenilir

Yazılımdaki bütün özellikler ekran yardımı desteklidir, bununla birlikte kullanım kılavuzunda işletim ve servis yapılabilmesi için bütün bilgiler mevcuttur. Veriler herhangi bir USB diske kolayca kaydedilebilir.

Elox100 elektrik kesintilerinde dahi normal operasyona kaldığı yerden devam eder ve hafızadaki veri kayıplarını önler.

- Endüstriyel ve Evsel Atıksu Arıtma Tesisleri için

Elox100, endüstriyel ve evsel arıtmalarda ve neredeyse bütün KOİ ölçüm uygulamalarında kullanılabilir.

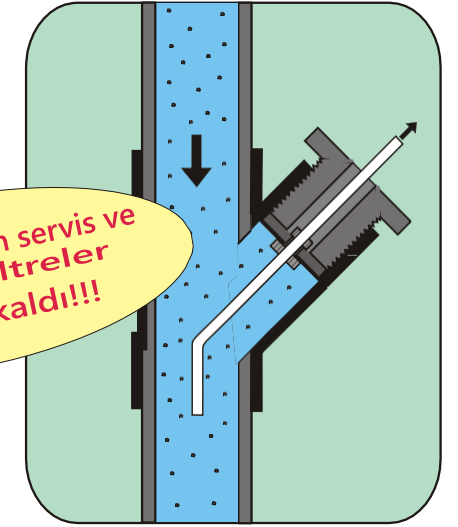
KOİ ölçüm aralığı 1 ile 100,000 mg/l aralığındadır. Bu, izleme ve proses kontrolü için sağlanabilen en geniş ölçüm aralığıdır.

Dahası, bir çok farklı endüstrilerden binlerce kullanıcı **Elox100**'e güvenmektedir.

- Bakım ve Filtrasyon Gerektirmeyen Örnekleme

Patentli numune hazırlama sistemimiz olan “**Flow Sampler**” filtre gerektirmeden çalışır. Bu sistemde numune, numune akışının olduğu bir yerden akışın tersine doğru alınır.

Böylece bitin büyük partiküller büyük oranda giderilmiş olur. Küçük katı partiküller de örneklenmiş olur, böylece temsili numune analizöre başarıyla enjekte edilmiş olur.

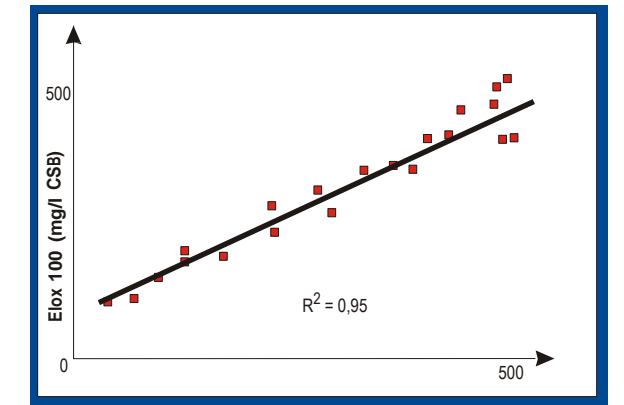


Patentli tıkanma yapmayan numune hazırlama sistemi “FlowSampler”

FlowSampler sistemi en kötü numuneler için dahi en kolay çözümü sağlar

- Standart metodlardaki mükemmel korelasyon ile KOİ ölçümü

Elektrokimyasal ölçüm prensibi direkt olarak elektrik sinyalinin ölçülmesini sağlar. Bu da dikromat standart metodunda güzel bir korelasyonu verir. Aşağıdaki grafikte petrokimyasal arıtma tesisinde yapılmış ölçümleri görebilirsiniz.



KOİ standardı Dikromat metodu (mg/l)

İyi korelasyon - Elox100 standart dikromat metodu



- Hızlı Ölçüm

Sistemin diğer bir avantajı da KOİ ölçümünü dakikalar içerisinde vermesidir.

Elox100'ün hassas ve hızlı ölçümü, endüstriyel ya da evsel arıtma tesisinizdeki prosesleri başarılı bir şekilde yönetmenizi sağlar.

- Saniyeler İçinde Gerçek Oksidasyon

Elox100'ün en önemli özelliklerinden birisi de bütün su içeriğini kısa sürede tamamen okside edebilmesidir. Fotometrik ölçümlerden farkı gerçek oksidasyonun sağlanabilmesidir. Bu yüzden renk ve bulanıklık parametreleri ölçüme etki etmez.