

1 Cihaz – 5 Teknoloji – 100'den Fazla Parametre

Endüstriyel ve çevresel su analizine yönelik
EZ Serisi Online Analizörler



Kolorimetrik Analizör



ISE Analizörü



Titrator



Voltametik Eser Metal Analizörü



Kemilüminesans Analizörü

Hach® EZ Serisi, tek bir analizör platformunda benzersiz bir parametre yelpazesine sahiptir. Beş adet ölçüm teknolojisi sayesinde (kolorimetri, titrasyon, iyon seçici elektrot, voltametri ve kemilüminesans) geniş bir ölçüm ve uygulama aralığı mevcuttur.

Kompakt hacimli tüm cihazlar aynı sağlam ana gövdeye sahiptir. Endüstriyel pano bilgisayarlardaki genel kullanıcı arabiriminin kullanımı kolaydır ve eğitim ihtiyaçlarını düşüktür. Yönetici erişimi ve etkinleştirilmiş/devre dışı bırakılmış

menü tuşları güvenlik sağlar. Çeşitli analog ve dijital iletişim çıkışları, sistemlerinize kolay entegrasyonu destekler. Programlanabilir aralıklarda sürekli olmayan analiz sayesinde düşük reaktif tüketimi sağlanır ve çapraz kirlenme engellenir.

EZ Serisi analizörlerde aşınma parçaları ve yedek parçalar ortaktır; dolayısıyla envanter gereksinimi daha düşüktür. Benzer bakım adımları da eğitim gereksinimlerini azaltır. Opsiyonel Hach servis anlaşmaları, yatırımınızı korur ve uyumluluk sağlamanıza yardımcı olur.

EZ Serisi Periyodik Element Tablosu

IA											
1 ^{pH} H 1,0079 Hidrojen	IIA										
3 Li 6,941 Lityum	4 Be 9,012 Berilyum										
11 ^{Sodyum} Na 22,9898 Sodyum	12 ^{Magnezyum Su sertliđi} Mg 24,305 Magnezyum										
		III B	IV B	VB	VIB	VII B	←	VIII B			
19 ^{Potasyum} K 39,102 Potasyum	20 ^{Kalsiyum -sertliđi Alkalinite} Ca 40,08 Kalsiyum	21 Sc 44,956 Skandiyum	22 Ti 47,88 Titanyum	23 V 50,942 Vanadyum	24 ^{Toplam -Krom Cr (VI)} Cr 51,996 Krom	25 ^{Toplam Mangan Mn (II)} Mn 54,938 Mangan	26 ^{Toplam Demir Fe (II) Fe (III) Fe (II+III)} Fe 55,847 Demir	27 Co 58,933 Kobalt			
37 Rb 85,4678 Rubidyum	38 Sr 87,6 Stronsiyum	39 Y 88,906 İtriyum	40 Zr 91,22 Zirkonyum	41 Nb 92,906 Niyobyum	42 ^{Molibden} Mo 95,94 Molibden	43 Tc (98) Teknetyum	44 Ru 101,07 Rutenyum	45 Rh 102,906 Rodyum			
55 Cs 132,9054 Sezyum	56 Ba 137,33 Baryum	57 La 138,906 Lantan	72 Hf 178,49 Hafniyum	73 Ta 180,948 Tantal	74 W 183,85 Tungsten	75 Re 186,207 Renyum	76 Os 190,2 Osmiyum	77 Ir 192,22 İridyum			
87 Fr (223) Fransiyum	88 Ra 226,025 Radyum	89 Ac 227,028 Aktinyum									
			Element adı			İzafi atomik kütle					

Ek parametreler

Mikrobiyal Yük / ATP	Siyanür Toplam Siyanür	Uçucu Yağ Asitleri (VFA) FOS/TAC	Renk	Toksisite
Tiyosiyanat SCN ⁻	Üre	Formaldehit	Glikoz	Asidite, serbe Asidite, toplar
Sodyum hidrokisit Sodyum bisülfıt	Sülfür dioksit	TMAH (Tetrametilamonyum hidrokisit)		
www.hach.com adresinden erişebilirsiniz	Talep üzerine sunulur			

Tüm su döngüsüne yönelik eksiksiz çözümler

Risk azaltma, uyumluluk, güvenlik ve maksimum cihaz çalışma süresi: Bunlar, uygulamadan bağımsız olarak su yönetimindeki genel gerekliliklerdir. EZ Serisi Analizörler, bu gereklilikler için kritik olan parametrelerin sürekli izlenmesine yönelik çözümler sunar.

Uygulama örnekleri

- Mikrobiyal ATP'nin, bakteri veya patojen kanyaklı kirlenmenin genel belirleyicisi olarak izlenmesi; ör. RO membranlarında biyokirilliliğin önlenmesi amacıyla
- Birincil dezenfeksiyonun ve dezenfeksiyon yan ürünlerinin (DBP'ler) kontrol edilmesi
- Su kaynağında, dağıtım şebekesinde veya kimyasal çöktürme ile durultma sonrasında atık su arıtma çıkışındaki eser metallerin tayini
- Yüzey suyu alımında, uygun maliyetli organik karbon tayini
- Besleme suyunuzda korozyon, kireçlenme ve kirlenme göstergelerinin izlenmesi
- Anaerobik çürütmede proses verimliliğinin ve kritik proses parametrelerinin kontrol edilmesi
- Hassas mikroorganizmalarınızı korumak için atık su akışlarında akut ve kronik toksisite tayini

EZ Serisine Genel Bakış

Çok yönlü cihaz platformu sayesinde birçok durumda online analiz ile laboratuvarınızda kullandığınız yöntemi eşleştirmek mümkündür.

- EZ1000 Serisi: Kolorimetrik analizörler
- EZ2000 Serisi: Sindirimli kolorimetrik analizörler
- EZ3000 Serisi: İyon seçici analizörler
- EZ3500 Serisi: Karmaşık matrisler için standart ilaveli iyon seçici analizörler
- EZ4000 Serisi: Tek parametrelili titratörler
- EZ5000 Serisi: Çok parametrelili titratörler
- EZ6000 Serisi: Voltametrik eser metal analizörleri
- EZ7000 Serisi: Özel analizörler, ör. KOİ, TOK veya Toplam Azot + Toplam Fosfor için

Numune Ön Koşullandırma

EZ Serisi Analizörler, belirli bir uygulamanın gereksinimlerini karşılamak üzere harici seyreltme veya filtrasyon için numune koşullandırma üniteleriyle birleştirilebilir. Tüm sistemler tam otomatik operasyon için tasarlanmıştır ve neredeyse hiç insan müdahalesi gerektirmez.

Kendi kendini temizleme özellikli EZ9000 Serisi filtrasyon sistemlerinde; filtre elemanın, numune hortumunun ve analizörün tıkanıp bloke olmasını engellemek için cihaz havası ile geri üfleme işlemi ya da özel bir temizleme döngüsü bulunur. Bu tasarım prensibi, sorunsuz numune almaya imkan tanır ve yüksek çalışma süreleri sağlar.

Servis Ortaklığı

Hach, cihazlarınızın güvenilirliğini ve çalışma süresini sağlamak için sahada ve fabrikada onarım, önleyici bakım ve kalibrasyon programları sunar. Özel ihtiyaçlarınıza uygun servislerimiz mevcuttur.