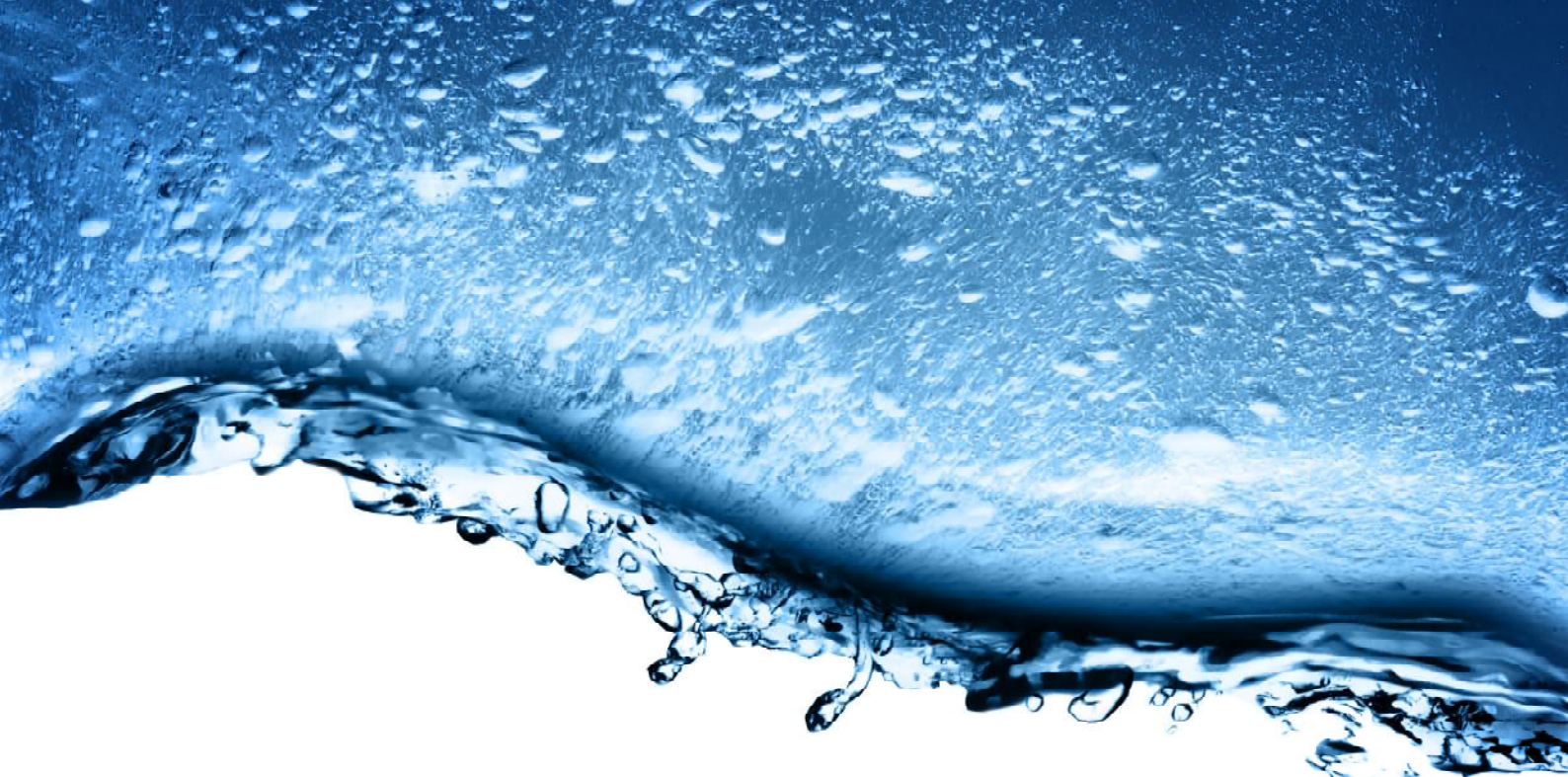


enVita







16 Parametreyi Aynı Anda Tekbir Cihazla Ölçün...

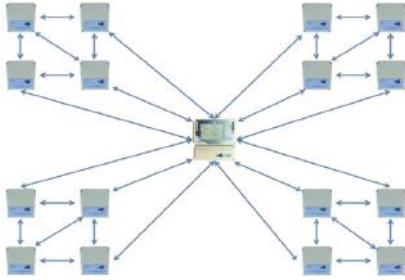


UV500 Multiparametre Su ve Atıksu Analizörü **Tethys Instruments**'ın yeni nesil multiparametre su ve atıksu analizörüdür. UV500 sudaki Organik Madde (COD, BOD, TOC), Renk, Nitrat, Hidrokarbon (Yağ), Amonyum ve H₂S gibi bir çok ana kirleticiyi UV-VIS Spektroskopi kullanarak tek bir cihaz ile ölçebilmeyi sağlar. UV500 aynı zamanda numuneleri 180 ila 800 nm aralığında tarayarak kompleks bir matris içindeki kirleticileri de ölçebilmeyi sağlar. UV500 aynı zamanda bulanıklığı Lazer Nefelometri ile, Fosfat'ı fotometrik yöntemlerle, pH, ORP, iletkenlik, Çözünmüş Oksijen parametrelerini de elektrokimyasal sensörlerle ölçer. Tüm bu ölçümler aynı cihaz kasası içinde aynı anda yapılabilmektedir.

UV 500 aynı anda 16 adet parametreyi ölçebilme özelliğine sahiptir. UV500 bütün bu ölçümlerini suya indirilen sensörlerle değil, bir numune alma cihazı prensibiyle numune filtrasyonuna ihtiyaç duymadan analizör içine çektiği örneklemeler ile yapabilmektedir.



Saha Otomasyonunda Kablolarınızdan Kurtulun



Yeni Insite IG 20 Serisi Kablosuz Multiparametre Ölçüm Sistemi ile **pH, ORP, Çözünmüş Oksijen ve Askıda Katı Madde** sensörlerinden herhangi bir kombinasyonla 16 adede kadar sensör ile kablosuz saha ağları kurabilirsiniz. Bu şekilde son derece esnek, düşük maliyetli ve güvenilir saha ağları kurmak artık çok kolay.

Sistem açık alanda 1500 m'ye kadar, kapalı alanda ise 200 m'ye kadar veri aktarımını desteklemektedir. ZigBee uyumlu RF ağlarının kendi kendini yenileme ve mesh network özelliği ile bağlantı kesilmesi söz konusu değildir. Sensöre bağlı bulunan Sensör Transmitteri (ST2) Merkez kontrol ünitesi ile kablosuz olarak haberleşerek ölçümler merkezi sisteme aktarılır. Sistem komponentleri;

Sensörler	Sensör Transmitteri (ST2)	Proses Transmitteri (PT2)	Sistem Çalışma Özeti
-----------	---------------------------	---------------------------	----------------------



1500 m





- ▶ 5 Yıl Garanti
- ▶ Değişen Parça Yok
- ▶ Entegre Hava Temizleme Kanalı
- ▶ Kalibrasyon Yok
- ▶ Akıllı Tasarım & Sağlam Sensör

Optik Çözünmüş Oksijen:

5 Yıl Garanti, Sarf Yok, Optik Kapak Yok

Insite IG Model 20 Optik Çözünmüş Oksijen Sensörü ileri elektronik ve optik teknolojiyi birleştirmektedir. Insite Optik Çözünmüş Oksijen sensörü, 10000'den fazla kurulu sensör ile performansını ispatlamış, kararlı bir sensördür. Sahada tecrübe edilmiş özel tasarımı sayesinde sensörün çarpma ve düşme gibi nedenlerle zarar görmesi neredeyse imkânsızdır.

M-20 Optik Oksijen Sensörü membran kullanmıyor olması ile kendini membranlı sensörlerden ayırmasının yanında rakiplerinden farklı olarak değişen bir sensör kapağının olmayışı ile kendini diğer optik sensörlerden de ayırmaktadır.

Entegre hava/su kanalı ile sensör arkasındaki hava/su girişine bağlantınızı yapmanız yeterli olacaktır. Özgün tasarımı, değişen sarf malzemesinin olmayışı ve entegre hava/su kanalı ile M-20 dünyada ilk ve tektir.



Çamur Yoğunluğunu ve Seviyesini Ultrasonik Olarak Ölçün

ENV100 Ultrasonik Çamur Battaniyesi Seviye Ölçer

WESS tarafından üretilen ENV100 Ultrasonik Çamur Battaniyesi Seviye Ölçer, kullandığı gelişmiş ultrasonik teknoloji ile çok farklı tipteki durultucu ve çökeltme havuzlarındaki çamur/su faz ayrımlarını yüksek hassasiyet ve kararlılıkla ölçebilmektedir. Cihaz kullanıcıyı çamur battaniyesine olan mesafe, eko profil resmi gibi önemli nümerik ve grafik ekranlarla sürekli olarak bilgilendirerek ilk kurulumun en doğru şekilde yapılabilmesine yardımcı olduğu gibi sonrasında da kayıtlı verilerin analizinde de yardımcı olmaktadır.

ENV200 Çamur Yoğunluk (TS) Ölçer

ENV200, sudaki Toplam Katı konsantrasyonunu ultrasonik olarak ölçen bir cihazdır. ENV200, PCM (Process Condition Monitoring) algoritması ile alınan sinyalin sadece boyutunu değil, proseste iletilen sesin hızını ve prosesin sıcaklığını da ölçmektedir. İşletme durumunu ve borudaki su durumunu da değerlendirerek sonucunu belirlediği için ENV200 diğer tüm AKM ölçerlerden çok daha güvenilir ve kararlı ölçümler sunar.

Optik yöntemlerle %10-12 aralığından sonra çamur yoğunluğunun ölçülemiyor olması düşünüldüğünde %40'lara varan çamur yoğunluğunu ölçebilme özelliği ile ENV200 kendisini diğer yoğunluk ölçerlerden net bir şekilde ayırmaktadır. Optik yöntemlerin çok daha sık temizlenmeye ve bakıma ihtiyaç duyduğu düşünüldüğünde, 6 aya kadar hiçbir bakım ve temizlik gerektirmeden çalışabilme özelliği ENV200'ün diğer artlarından bir tanesidir.





WaterSam® Numune Alma Cihazlarında Yeni Nesil:

Samplers, Measuring Stations, Special Samplers **Türkçe Menülü Vakumlu/Peristaltik Numune Alma Cihazları**

Alman menşeli **WaterSam**, her türlü numune alma cihazı ihtiyacınızı beklentilerinin ötesinde yenilikler ile kaşılamaya hazır.

WaterSam Vakumlu örnekleme dahil olmak üzere yeni fikirleri içeren bir örnekleycidir. GSM/GPRS modemle uzaktan erişime hazır halde gelmektedir. Soğutmalı, soğutmasız, portatif, sabit, ya da prosesinize özel olarak tasarlayabileceğiniz cihazları ile size uygun bir WaterSam muhakkak bulacaksınız.

Numune Alma Cihazlarından Bazıları



WS Porti

Tek Şişe, Çok Şişe, Soğutmalı, Soğutmasız konfigürasyonlar



WS98

Tek Şişe, Çok Şişe, Tek Cihazda İki Ayrı Örnekleme Opsiyonu



WS312

Tek Şişe, Çok Şişe, İsteğe Özel Konfigürasyonlar



Elektrokimyasal Parametrelerde Standart Çözüm

Amerikan menşeli ATI firması İçme Suyu, Saf Su, Proses Suyu sektörlerine yönelik yüksek kaliteli ölçüm enstrümanları üretmektedir. ATI'nin ölçtüğü parametreler; pH/ORP, İletkenlik: 2 Plakalı, 4 Plakalı, İndüktif (Torrodial), Çözülmüş Oksijen: Optik ve Membranlı, Bulanıklık, Klor: Serbest, Bağlı ve Toplam, Klor Dioksit, Çözülmüş Ozon, Hidrojen Peroksit, Perasetik Asit, Florür, Bakiye Sülfid, Çözülmüş Sülfid, Çözülmüş Amonyum, Partikül Sayıcı



ATI "Q45P/R" pH/ORP Ölçer

ATI'nin çok yönlü Q45P/R pH/ORP sistemi tüm endüstriyel ve evsel uygulamalarda kullanmak üzere tasarlanmıştır. ATI'nin üstün sensörleri sıradan sensörlerin kolaylıkla devre dışı kaldığı uygulamalarda da normal işleyişini devam ettirmek üzere tasarlanmıştır.





ATI "Q45D ODO" Optik Çözünmüş Oksijen Ölçer

ATI'nin Q45D serisi bakımı daha düşük seviyelere indiren bir Optik Çözünmüş Oksijen Sensörü ile yenilendi. Floresan teknolojisine dayanan bu sensör, neredeyse hiç bakım gerektirmeden sürekli çözünmüş oksijen kontrolünü sağlar ve otomatik sensör temizleme özelliği ile ölçüm güvenliğini en üst düzeye çıkarır. Entegre temizleme kanalı ile sensör temizliğini otomatik olarak yapabilirsiniz.



ATI "Q45H" Toplam Serbest Klor Ölçer:

"Dünyanın En Kararlı Klor Analizörü"

ATI'nin Q45H modeli on-line izleme ve klorlama sistemleri için tasarlanmıştır. İçme ve soğutma suyu sistemleri için serbest klor kontrol ünitesi ve klorlanmış içme sularına uygun toplam klor kontrol ünitesi olmak üzere iki şekilde kullanılabilir. Özel tasarımı akış hücresi sayesinde su basınç ve debi değişimlerinden etkilenmeyen yapısı ve çok düşük maliyetli değiştirilebilir membranları sayesinde Q45H vazgeçilmez seçiminiz olmaya adaydır.



Q45H / 64 Ozon Ölçüm Sistemi

ATI'nin Model Q45H/64 Çözünmüş Ozon Analizörü on-line izleme ve ozonlama sistemleri kontrolü için ideal bir seçimdir. 0-200 ppb tam skala aralığı gibi son derece düşük ozon konsantrasyonlarında dahi ölçüm yapabilen sistem, ilaç ve yarı iletken sektörü gibi zorlu uygulamalar için gerekli hassasiyeti sağlayabilmektedir. Standart olan 0-2 ppm ölçüm skalası ile Q45H/64 Ozon Analizörü şişeleme sistemleri ve su arıtma tesisleri için idealdir. Hatta 0-20 veya 000-200 ppm gibi yüksek konsantrasyondaki uygulamalar için dahi son derece güvenilir bir çözüm sunmaktadır.



Q45H / 65 Klor Dioksit Ölçüm Sistemi

ATI'nin Model Q45H/65 Klor Dioksit Analizörü endüstriyel dezenfeksiyon sistemlerinin izleme ve kontrolü için tasarlanmıştır. Klor dioksit içme suyu arıtımında, soğutma suyunda ve gıda sektöründe kullanılan çok güçlü bir dezenfektandır. Etkili bir dezenfeksiyon sağlarken dezenfeksiyon yan ürünlerinin oluşmasını önlemek için klor dioksit konsantrasyonu sürekli olarak izlenmelidir.

Kurulum son derece kolaydır ve sistem, membranın hazır hale gelmesi için gerekli birkaç saatin sonunda ölçüme hazırdır. Tek gerekli olan sensör yüzeyinden geçmesi gereken sabit bir akış; bu da sabit akışlı akış hücresi ile temin edilebilmektedir. Ölçülen su, ölçümden herhangi bir şekilde etkilenmemektedir ve prosese geri döndürülebilir.





Q45N Amonyum Analizörü

ATI, amonyum azotunun online olarak izlenmesi için geleneksel izleme ekipmanlarından çok daha basit ve çok daha hesaplı, tamamen yeni bir çözüm geliştirmiştir. Q45N Çözünmüş Amonyak Analizörü çözeltideki amonyum

azotunu kimyasal reaksiyon ile kararlı monokloramin bileşiklerine dönüştürür. Kloramin konsantrasyonu ise kloramin konsantrasyonuna son derece duyarlı bir amperometrik sensör ile ölçülür ve amonyum azotu olarak görüntülenir. Bu ölçümde serbest klor girişimi de söz konusu değildir.

ATI'nin Q45N Amonyum Analizörü karmaşık otomatik kalibrasyon sistemlerini ortadan kaldıran mükemmel bir ölçüm kararlılığı sağlar. Çok ciddi sapma sorunları yaşayan çoğu ISE (iyon seçici elektrot) çözümlerinin aksine, amperometrik sensör uzun süre boyunca mükemmel tekrarlanabilir ölçümler sağlar. Diğer bir önemli nokta da; ölçümde kloramin dönüşümü kullanıldığı için sensör yüzeyindeki doğal dezenfeksiyon dolayısı ile biyofilm oluşması gibi sorunlar da kendiliğinden ortadan kalkmakta ve sensör uzun süre performansını korumaktadır.

A15/76 Bulanıklık Ölçüm Sistemi

ATI'nin Model A15/76 Bulanıklık Ölçüm Sistemi içme suyu arıtma tesisleri ve endüstriyel su arıtma tesislerinde düşük seviyelerde dahi güvenilir, bulanıklık ölçümleri tasarlanmıştır. Bulanıklık sensörü hem EPA Method 180.1'e uygun beyaz ışık kaynağı hem de kızılötesi ışık kaynağı ile seçilebilir.

90 derecelik bir saçılma yöntemi kullanan sensör, eşsiz sıfır kararlılığı ve yüksek hassasiyeti ile öne çıkmaktadır. Bulanıklık ölçümleri 0,001 NTU gibi düşük ve 4000 NTU gibi yüksek değerlerde aynı sensör ile yapılabilmektedir. Bu da farklı aralıklar için farklı tipte cihazlar kullanımınızın önüne geçecektir.

Bulanıklık sensörleri basınçlı akış hücrelerinde çalışabildiği gibi tanklarda doğrudan daldırma olarak da kullanılabilir. Ayrıca 1-1/2" T parçası ile de doğrudan hatta saplama olarak girmeniz mümkündür. Akış hücresi 0-4 NTU gibi düşük aralıklar için gerekli olduğu halde, daldırma tip uygulamalar ham su ya da atıksu arıtma tesisi çıkışı gibi yüksek aralık ölçümlerinin olduğu noktalar için uygundur.



Envita Su Analiz Cihazları ve Çevre Teknolojileri
Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Gazi Mahallesi Şenol Caddesi. No:22/2
Yenimahalle/Ankara

Tel: 0312 2225606
Fax: 0312 2212164
bilgi@envita.com.tr
www.envita.com.tr

