



07

**PROSES
KONTROL
EKİPMANLARI**



ULTRASONİK SIVI DEBİMETRESİ-AQUATRANS AT600



- GE AquaTrans AT600 ultrasonik debimetre, son teknoloji ürünü ölçüm yeteneğini, tam olarak proses ölçüm noktasına kurulabilen dayanıklı ve düşük maliyetli transmitter paketi ile birleştirir. Su, atıksu ve kanalizasyon gibi kentsel uygulamalara özel olarak tasarlanmıştır. Kurulum ve bakım, transmitterin dahili tuş takılı kullanılarak veya GE cihaz arayüzü (Vitality) yazılımı kullanılarak kolayca yapılabilir. Digital AT600 oynar hiçbir parçaya sahip olmadığından; bakım ihtiyacı minimumdur. İşlemcisi, sapmaya izin vermeyen patentli Transit Time teknolojisini kullanır. Değişen akışkan özelliklerine otomatik olarak kendini ayarlar.

Uygulama Alanları

İçme suyu, atıksu, kanalizasyon, deşarj suyu, arıtılmış su, soğutma ve ısıtma suyu ve diğer sıvılar.

Teknik Özellikler

Ölçüm Hassasiyeti	$\pm\%1$ (proses kalibrasyonu ile $\pm\%0,5$)
Boru Çapı	12,7 mm - 7,6 m (0.5 in - 300 in)
Ölçüm Sıcaklığı	- 40 °C ile 210 °C arasında
Tekrarlanabilirlik	$\pm\%0,1$
Standart Giriş/Çıkış	4-20 mA (standard) opsiyonel HART veya ModBus
Koruma Sınıfı	Type 4X/IP67

PORTATİF ULTRASONİK SIVI DEBİMETRESİ-TRANSPORT PT900



- TransPort PT900, büyük özellikleri küçük ve hafif bir pakete sığdırır. PT900 en güçlü portatif sıvı debimetrelerindedir. Plastik, metal veya kaplamalı çift katmanlı boru yüzeylerinden kesintisiz olarak debi ölçer, bu nedenle basınç düşüşüne, kaçak veya kontaminasyona neden olmaz. Transit-time sinyallerini çözen patentli korelasyon algoritmaları sayesinde ultra saflıkta sıvılardan ham atıksu ve çamur gibi aşırı derecede kirli sıvılara kadar ölçüm olanağı sağlar. Kendinden önceki versiyonların sağlamlığından ve üstün performansından faydalanan TransPort PT900, günümüz teknolojisini temel alan tamamen yeni bir sezgisel kullanıcı dostu performans sunuyor.

TransPort PT900'ün Avantajları

- Çoğu uygulamaya uygun geniş transdüser yelpazesi
- Bluetooth bağlantı sayesinde kablosuz tablet ekran olanağı
- Parlak dokunmatik ekran
- Türkçe arayüzüyle kolay programlama
- Yeşil/kırmızı durum göstergesi
- 8 GB'lık veri kaydı deposu ve tablet hafızasını kullanma olanağı
- Hız, hacim, kütle, totalizer, enerji ölçümleri
- Kolay kurulumlu kelepçeleme tertibatı
- Harici boru et kalınlığı ölçüm cihazı

Uygulama Alanları

Kullanma suyu ve atık su, soğutma ve ısıtma suyu, ultra saflıkta su ve sıvılar, ham petrol, mazot ve yakıtlar, motor yağı, rafine hidrokarbonlar, kimyasallar ve diğer sıvılar.

Teknik Özellikler

Ölçüm Hassasiyeti	$\pm\%1$ (proses kalibrasyonu ile $\pm\%0,5$)
Boru Çapı	12,7 mm - 7,6 m (0.5 in - 300 in)
Ölçüm Sıcaklığı	-200°C - 400°C
Tekrarlanabilirlik	$\pm\%0,1$
Standart Giriş/Çıkış	İki 4 - 20 mA analog giriş. Bir 0/4 - 20 mA çıkış. Bir kullanıcı tercihlili pals veya frekans.
Koruma Sınıfı	IP65

PORTATİF ULTRASONİK GAZ DEBİMETRESİ-TRANSPORT PT878GC

- GE TransPort PT878GC clamp-on ultrasonik gaz debi ölçümü yeteneğini portatif seviyeye getirir.
- Doğal gaz boru hatları, sıkıştırılmış hava, inert gaz veya diğer sıkıştırılmış gaz uygulamaları için tasarlanan yeni PT878GC, gaz debisi ölçümü, dahili hafızaya veri kaydı ve bilgisayarlara veri aktarımı özelliklerine sahiptir.
- Gaz debisi ölçümü uygulamalarında kısa süreli debi denetimi çalışmaları için uygundur.
- Özellikle aşındırıcı, korozif, zehirli, yüksek saflıkta veya steril gaz, ya da boruyu delmenin tercih edilmediği tüm uygulamalar için çözüm sunar.
- Kurulumu boru yüzeyinde müdahale gerektirmediği için oldukça basittir ve 15 dakika kadar kısa bir sürede yapılabilir.
- Ayrıca kurulumu sırasında montaj sistemde mevcut boru üzerine kelepçeleme ile yapılması nedeniyle proses durdurulmadan veya prosese herhangi bir girişim oluşturulmadan yapılabilir.



Uygulama Alanları

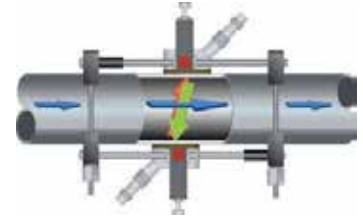
- Doğal gaz, sıkıştırılmış hava, yakıt gazlar, aşındırıcı gazlar, korozif gazlar, zehirli gazlar, yüksek saflıkta gazlar, hava ayırma gazları.

Teknik Özellikler

Ölçüm Hassasiyeti	±%1
Boru Çapı	20 mm - 610 mm
Ölçüm Sıcaklığı	-40°C - 130°C
Tekrarlanabilirlik	±%0,2
Standart Giriş/Çıkış	1 adet 4 - 20 mA çıkış, 1 adet kullanıcı tercihli pals veya frekans, 2 adet 4 - 20 mA giriş
Koruma Sınıfı Opsiyonel hava şartlarına dayanıklı	Opsiyonel hava şartlarına dayanıklı, Tip 4 IP65, opsiyonel patlamaya ve/veya parlamaya dayanıklı e II 2 G EEx md IIC T6-T3

ULTRASONİK KÜTLESEL BUHAR DEBİMETRESİ-DİGİTALFLOW GS868

- DigitalFlow™ GS868 ve XGS868i ultrasonik buhar debimetreleri, basınç düşümü sorunlarını çözerek ve geniş ölçüm aralığı özelliği ile diğer debimetrelerin getirdiği işletme, kurulum ve bakım maliyetlerini düşürür.
- GE buhar debimetreleri grubu, çok geniş boru çapı aralıkları ve akış şartları altında doymuş ve çok yüksek sıcaklıktaki akımların kütleli debi ölçümü için kullanılabilen çok özellikli debimetreleri içerir.
- Akım içerisinde engel oluşturmayan iki adet ultrasonik transdüser ile birlikte GS868 veya XGS868i kullanıldığında transdüser kurulumu, basınç düşümü oluşturmayan, buhar oluşumu maliyetlerini düşüren girişimsiz bir uygulama olur.
- Bu yeni debimetreler periyodik bakım gerektirmez ve ayrıca uzun vadede toplam maliyetleri düşürür.
- Titanyum transdüserleri buhar akışkana ait damlalardan meydana gelebilecek aşınmadan veya ısı genişleme döngülerinden etkilenmez.
- Tek bir GS868 ultrasonik debimetre geniş aralıkta debi ölçümü sağlayarak ek tasarruf sağlayabilir.
- Limitli ölçüm aralıkları nedeniyle düşük ve yüksek talep dönemlerinde tüm buhar debilerini ölçmek için birden fazla debimetre kullanılması gerekirken, tek bir GS868 tüm debi aralığını kapsayarak toplam ve kurulum maliyetlerini azaltır.



Uygulama Alanları

- HVAC, pnömatik güç sistemleri, gıda ve içecek endüstrisi, su saflaştırma ve distilasyonu, kimya ve petrokimya endüstrileri, elektrik santralleri, çelik endüstrisi, bayındırlık uygulamaları, üretim.

Teknik Özellikler

Ölçüm Hassasiyeti	±%1
Boru Çapı	50 - 1200 mm
Ölçüm Sıcaklığı	-50° C - 75°C
Tekrarlanabilirlik	±%0,2
Standart Giriş/Çıkış	Tüm giriş/çıkış kartı kombinasyonları için altı adet ekstra slot bulunur. Analog çıkışlar, analog girişler, totalizer, frekans çıkışları, RS232, Modbus, Ethernet ve diğer opsiyonlar
Koruma Sınıfı	Hava şartlarına dayanıklı Tip 4/IP65, opsiyonel patlamaya ve/veya parlamaya dayanıklı II 2 G EEx d IIC T6

YÜKSEK HASSASİYETLİ ULTRASONİK DEBİMETRE-SENTİNEL LCT4



- Ham petrol ve diğer rafineri ürünlerinde yüksek hassasiyetli debi ölçümü için özel olarak tasarlanan debimetre, sağladığı ileri düzeyde güvenilir ve tekrarlanabilir sonuçlarla performans açısından OIML R117-1 gerekliliklerine uygundur.
- LCT4, Sentinel LCT model debimetrenin yüksek güvenilirlik özelliğini, dahili kablolu ve uzatılmış buffer (tampon) veya bağlantı kutusu içermeyen; estetik kompakt bir yapıdaki tasarımı sunar.
- Ultrasonik debi ölçümünün tüm avantajlarına ek olarak zaman içerisinde ölçümde kayma, basınç düşümü veya boru içerisine girişim oluşturmaz, periyodik kalibrasyon gerektirmez, hareketli parça veya filtre içermez. LCT4 viskozite etkilerini azaltmak amacıyla birkaç patentli algoritmadan faydalanarak akış ölçümünü viskoziteden bağımsız hale getirir.

Teknik Özellikler

- Faturalandırmaya esas sıvı debisi ölçümü, boru hattında kaçak tespiti, ham petrol ve rafineri ürünleri, yüksek sıcaklık veya kriyonejik debi ölçümü, yüksek hassasiyetli debi ölçümü gerektiren tüm sıvılar.

Debi Ölçümü	Patentli korelasyon transit-time
Ölçüm Hassasiyeti	< ±%0,15 (0,3 m/s - 10 m/s)
Faturalandırmaya	OIML R117 ile uyumlu
Esas Performans	Faturalandırmaya esas debi ölçümü
Onayı	Hassasiyet Sınıfı 0,3; NMI Sertifikası TC7595 MID MI-005 ve API MPMS 5.8.
Boru Çapı	3 inç - 24 inç
Ölçüm Sıcaklığı	-40° C - 140°C
Standart Giriş/Çıkış	İki 4 - 20 mA ve sıcaklık, basınç ve yoğunluk için RTD giriş seçeneği. Sıcaklık, basınç ve yoğunluk için üç 4 - 20 mA giriş seçeneği. İki DC izole frekans/pals çıkışı. İki Alarm rölesi. HART ile bir 4 - 20 mA çıkışı. Opsiyonel RS232/485 üzerinde Modbus
Koruma Sınıfı	ATEX II 2 G Ex de IIC, opsiyonel Ex d IIC, IEC Ex: Ex de IIC, Ex d IIC

ÇOK DEĞİŞKENLİ KÜTLESEL VORTEKS DEBİMETRE- IN-LİNE (BORU İÇİNE MONTE EDİLEN)-PANAFLOW MV80



- GE PanaFlow MV80 in-line (boruya flanşlar ile monte edilebilen) çok değişkenli kütleli vorteks debimetre, vorteks debimetreleri arasında yeni nesildir.
- MV80'in çok değişkenli tasarımı, vorteks (hızı azaltan/dengeleyen) hız sensörü, RTD sıcaklık sensörü ve buhar, gaz ve sıvıların kütleli debisini ölçen katı hal basınç transdüserinden oluşur.
- Diğer debimetre tipleri kütleli debi hesabı için harici proses ölçümlerinden faydalanır.
- Proses şartları ise iki nokta arasında büyük değişiklikler gösterebilir ve bu durum hatalı kütleli debi okumalarına neden olabilir.
- PanaFlow MV80 hızı, sıcaklığı ve basıncı aynı noktada ölçmesi sayesinde daha hassas proses ölçümü sağlar.
- Sıcaklık ve basınç ölçümü cihazları debimetre ile aynı noktaya kurulmaz.

Uygulama Alanları

- Yüksek sıcaklık ve yüksek hız akımları için ideal, enerji üretimi - yakıt ve buhar uygulamaları, endüstriyel-HVAC, bölgesel enerji yönetimi, ticari-bina, kampus ve tesis enerji yönetimi, petrol & gaz - doğal gaz dağıtım, petrokimya - kütle dengesi, reaksiyon prosesleri ısıtması.

	Proses Değişkeni	Sıvılar	Gazlar ve Buhar
Ölçüm Hassasiyeti	Hacimsel Debi	±%0,7	±%1
	Kütleli Debi	±%1°C	±%1,5
	Sıcaklık	±%1°C	±%1°C
	Basınç	±%3	±%3
	Koruma Sınıfı	±%3	±%5
Basınç Aralığı	2 bara - 100 bara		
Tekrarlanabilirlik	Kütleli debi %±0,2%, hacimsel debi %±0,1% sıcaklık ±0,1°C , basınç ±%0,05, yoğunluk %±0,1		
Standart Giriş/Çıkış	Hacimsel debi ölçümü için 4 - 20 mA, loop power, alarm, totalizer pals, HART. Çok değişkenli debi ölçümü için maksimum üç analog çıkış, üç alarm, bir totalizer pals, HART, opsiyonel Modbus		
Koruma Sınıfı	Exproof Tip 4x ve IP66 T6 Sıcaklık Sınıfı -40°C - +70°C KEMA ATEX/IEC Ex Approvals II 2G Ex d IIB + H2 T6 II 2 D Ex tD A21 IP66 T85°C		

GAZ ANALİZÖRLERİ-OKSİJEN ANALİZİ

TERMOPARAMANYETİK O₂ TRANSMİTERİ - XMO₂

- XMO₂ kompakt, sağlam ve online transmitter içerisinde bilgisayar destekli, sapma oluşturmeyen oksijen ölçümü sağlar.
- Dahili mikroişlemcisi, online sinyal tespiti ve şartlandırma, gerçek zamanlı hata tespiti ve arkaplan gaz kompozisyonu ve/veya basınç değişimlerinde oksijen ölçümünün otomatik kompanzasyonunu sağlar.
- XMO₂, hassas ve güvenilir oksijen ölçümünün proses ve ürün kalitesi açısından kritik olduğu tüm uygulamalarda kullanılabilir.
- Hareketli parça içermeyen ve korozyona dayanıklı tasarımı ile bakım gerektirmez.
- Otomatik arkaplan gaz kompanzasyonu sağlar.
- Tek başına kullanılabilmesinin yanında TMO2D veya XDP Monitör paketleri ile birlikte de kullanılabilir.

Uygulama Alanları

- Sıvı depolama tanklarının inert hale getirilmesi/örtülenmesi, reaktör besleme gazları, sentrifüj gazları, katalizör rejenerasyonu, solvent geri kazanımı, katı atık depolama sahası gazları, atık çamur çürütücü gazları, oksijen saflığı.



Ölçüm Aralığı	Ölçüm Hassasiyeti	%0 - 1 konsantrasyon aralığında ±%2,
%0 - 1	%0 - 100*	%90 - 100 ve %80 - 100 konsantrasyon aralığında ±%0,2
%0 - 25	%0 - 10	Tekrarlanabilirlik ±%0,2
%0 - 2	%90 - 100*	Transmitter Sıcaklığı 45°C, opsiyonel 60°C
%0 - 50*	%0 - 21	Standart Giriş/Çıkış 4 - 20 mA izole, sahada programlanabilir ve RS232 çıkış
%0 - 5	%80 - 100*	Koruma Sınıfı Hava şartlarına dayanıklı Tip 4X/IP66, patlamaya ve/veya parlamaya dayanıklı II 2 GD EEx d IIC T6 ISseP02ATEX022; Ex d II C T6 IP66 Class I, Zone 1 ATEX

*basınç kompanzasyonu gerekir.

DELTA F TÜKENMEYEN (NONDEPLETING) OKSİJEN HÜCRESİ

- Sensör, örnek gaz içerisindeki oksijenin elektrokimyasal bir hücrede indirgenmesini sağlayan bir metotla çalışır.
- Geleneksel elektrokimyasal oksijen hücrelerinin aksine, bu gelişmiş hücre tükenmeyen (nondepleting) olarak tasarlanmıştır, böylece oksijen ölçümü esnasında kimyasal değişime uğramaz.
- Bunun sonucundan periyodik hücre değişimi veya şartlandırması gerekmez.
- Ultra saf gaz uygulamalarında oksijen ölçümü için, aşırı derecede düşük ölçüm aralığına sahip ve 5 ppb konsantrasyonun altında ölçüm sağlayabilecek bir sensör bulunmaktadır.
- Sistem temizliğini ve bütünlüğünü sağlamak amacıyla VCR bağlantısı içerir.
- Asidik gaz bulunan birçok uygulamada patentli STAB-EL™ elektrolit seçeneği hücrenin gaz akışına doğrudan temasına izin vererek, kullanımı zor gaz temizleme ekipmanı ihtiyacını ortadan kaldırır.
- Bu hücreler, diğer birçok oksijen sensörü için çok zor olan uygulamalarda güvenilirlikleri ile tanınmaktadır.

Uygulama Alanları

- Metalürji endüstrisinde ısıtma fırınları, yarı iletken üretiminde gaz saflığı/eser miktarda oksijen, gaz üretiminde argon, hidrojen, azot ve helyum saflığı, petrokimya endüstrisinde gazların saflığı.



Teknik Özellikler

	%0 - 5	
	%0 - 10	
	%0 - 25	
Ölçüm Aralığı	0 - 1/10/100 ppmv	Panametrics analizörleri ile farklı aralıklar seçilebilir.
	0 - 10/100/1.000 ppmv	
	0 - 100/1.000/10.000 ppmv	
	0 - 50/500/5.000 ppmv	
Ölçüm Hassasiyeti	> 0 - 2,5 ppmv aralığında ±%1, < 0 - 2,5 ppmv aralığında ±%5	
Ortam Sıcaklığı	0°C - 49°C	
Koruma Sınıfı	Kendinden emniyetli, patlamaya dayanıklı II 1 G EEx ia IIC T5, BAS01ATEX1098X	

XMTC TERMAL İLETKENLİK TRANSMİTERİ



- XMTC termal iletkenlik transmitteri, hidrojen ve diğer gazların termal iletkenlik analizleri için uygundur.
- Mikroişlemci tabanlı XMTC, hidrojen, karbondioksit, metan veya helyum içeren ikili gaz karışımlarında konsantrasyon ölçümü sağlayan kompakt, dayanıklı ve online bir termal iletkenlik transmitterdir.
- XMTC bu gün pazardaki en stabil termal iletkenlik analizörüdür.
- Dayanıklı XMTC ölçüm hücresi kontaminasyona dayanıklıdır ve gaz akışı değişimlerinden etkilenmez.
- Tasarımın hareketli parça içermemesi nedeniyle transmittir endüstrilerde yaygın olan şok, vibrasyon ve zorlu ortam koşullarında kullanım için uygundur

Uygulama Alanları

- N2 içerisinde H2: Metallerin ısıtım işlem fırını atmosferi, elektrik üretim endüstrisi, jeneratörler için soğutma sistemlerinde H2, petrol endüstrisi, hidrokarbon akımlarında H2, amonyak ve metanol sentez gazlarında H2, klor tesislerinde H2, metan içerisinde CO2, biyogazda CO2 ve CH4, argon, hidrojen, azot ve helyum saflığı izleme, fermantasyon proseslerinde CO2 Hidrojen Soğutmalı Jeneratörler.

Teknik Özellikler

Ölçüm Aralığı	%0 - 2	Ölçüm Gazları	N2, hava veya CO2 içerisinde H2	
	%0 - 5		N2 veya hava içerisinde He	
	%0 - 10		N2 veya hava içerisinde CO2	
	%0 - 25		Hava içerisinde SO2	
	%0 - 50		N2 veya hava içerisinde Argon	
	%50 - 100		Hidrojen soğutmalı jeneratörler için H2/CO2/Hava	
	%80 - 100		Ölçüm Hassasiyeti	±%2
	%90 - 100		Tekrarlanabilirlik	±%0,5
	%95 - 100		Transmitter Sıcaklığı	55°C - 65°C
	%98 - 100		Standart Giriş/Çıkış	4 - 20 mA, RS232
Koruma Sınıfı	Weatherproof Tip 4X/IP66, Patlamaya ve/veya parlamaya dayanıklı II 2 GD EEx d IIC T6 veya T5 ISSEP02ATEX022			

NEM ANALİZÖRÜ-AURORA TRACE HDLAS™ (YÜKSEK SEÇİCİLİĞE SAHİP LAZER ABSORPSİYON SPEKTROSKOPİ)



- Ayarlanabilir diyet lazer absorpsiyon spektroskopisi (TDLAS) teknolojisi temeline dayanan Aurora Trace, yüksek seçiciliğe sahip lazer absorpsiyon spektroskopisi (HDLAS)™ teknolojisi sayesinde çok düşük nem konsantrasyonlarında geleneksel TDLAS ve diferansiyel spektroskopisi ile karşılaşılan zorlukların üstesinden gelmenizi sağlar.
- HDLAS teknolojisi ile Aurora Trace, yüksek kaliteli ölçümler için daha keskin sinyal (daha iyi spektral çözünürlük) ve daha fazla detay (daha iyi spektral belirlilik) sağlar.
- Temassız ölçüm özelliği sayesinde tüm nem ölçüm teknikleri arasında en hızlısıdır.
- Aurora Trace tehlikeli alanlarda kullanıma uygundur ve saha kalibrasyonunahiyaç olmadan uzun yıllar kullanım için tasarlanmıştır.
- Analizör, uygulamaya göre tasarlanabilen anahtar teslim bir örnekleme sistemi ile birlikte temin edilir.
- Her Aurora Trace, GE tarafından benimsenen DFSS ilkesi (sistem geliştirilmek istendiğinde karşılaşılabilecek ürün kısıtlamalarını sürecin en başından saptayıp kaldırmayı hedefler) nedeniyle çok sıkı bir tasarım validasyonu ile test edilir.
- Bu sistemin güvenilirliği proses optimizasyonunda yeni olanaklar sağlar.
- Doğal gaz, sıvılaştırılmış doğal gaz (LNG) ve petrokimyasal işlemlerde gaz kurutma önemli miktarlarda enerji gerektirir.
- Aurora Trace sinyallerinin kontrol döngülerine sağladığı geri bildirim sayesinde spesifik nem seviyeleri kontrol edilirken, enerji kullanımı optimize edilir ve enerji maliyetleri azaltılır.

Uygulama Alanları

- Petrokimya ve rafineri uygulamalarında düşük seviyede nem ölçümü.

Teknik Özellikler

Ölçüm Aralığı	0 - 400 ppm
Ölçüm Hassasiyeti	±50 ppb
Çalışma Sıcaklığı	-20°C - 60°C
Cevap Süresi	< 2 s
Standart Giriş/Çıkış	4 - 20 mA, RS232, RS485, Modbus RTU çıkış
Koruma Sınıfı	ATEX Ex de IIB T6 Gb

NEM ANALİZÖRÜ-DEW.IQ

- Dew.IQ, IQ serisi analizörler içerisindeki ekonomik, tek kanallı ve alüminyum oksit teknoloji ile nem analizörüdür.
- Hassas ve gerçek zamanlı nem ölçümü gerektiren endüstriyel uygulamalar için tasarlanmıştır.
- Ürün grubunun önceki modelleri olan MMS35, System 580, Model 600 ve 700 veya daha önceki modeller, M Serisi prob ve kablo ile dakikalar içerisinde bağlanabilen dew.IQ sayesinde montaj maliyetleri minimuma indirilir.
- Yeni kurulumlar için kalibrasyon verilerini dijital olarak depolayan IQ.probe sayesinde korumalı kabloya ihtiyaç yoktur.
- M serisi gibi IQ.probe da ulusal standartlarla uyumlu kalibrasyona sahip dayanıklı ve hassas ölçüm sağlayan mutlak nem sensörüdür.
- Olağanüstü dinamik ölçüm aralığı, cevap süresi ve kalibrasyon stabilitesi sayesinde alüminyum oksit sensör, 40 yılı aşkın süredir endüstriyel nem ölçümünde bir performans standardı ve değeri haline gelmiştir.
- Dew.IQ dahili izolasyonu sayesinde uzak cihazlara iletilen sinyallerin bütünlüğünü sağlar.
- Ayrıca düşük ve yüksek nem limitleri için iki adet Form C alarm rölesi olarak görev yapar.
- Geniş ekranı ile altı tuşlu klavyesi sayesinde analog çıkış ve alarm ayarları ile kalibrasyon verisi girişini kolay hale getirir.



Uygulama Alanları

- Endüstriyel gaz, fırın gazı/ısı işlem, enerji üretimi, hava kurutucu, ilaç endüstrisi, havacılık.



Teknik Özellikler	
Kalibrasyon Aralığı	-110°C - 60°C çığlenme/don noktası
Ölçüm Hassasiyeti	-65°C - 10°C aralığında $\pm 2^\circ\text{C}$ -80°C - -66°C aralığında $\pm 3^\circ\text{C}$
Tekrarlanabilirlik	Çığlenme/don noktası 10°C -65°C için $\pm 0,5^\circ\text{C}$ -66°C - -80°C için $\pm 1^\circ\text{C}$
Çalışma Sıcaklığı	-20°C - 60°C
Standart Giriş/Çıkış	M Series veya IQ.Probe sinyal girişi, 0 - 2 V, 0/4 - 20 mA çıkış
Koruma Sınıfı	M Series prob ile opsiyonel kendinden emniyetli malzeme

ÇİĞLENME NOKTASI TRANSMİTERİ-DEWPRO MMY31

- DewPro MMY31 eser konsantrasyonlarda nem ölçümü gereken durumlar için in-line (boru içerisine monte edilebilen) kurulum için tasarlanmış ekonomik, loop powered bir transmitterdir.
- MMY31, vakum ve test odaları dahil uygulamalarda direkt olarak gaz akımına kurulur.
- DewPro MMY31, yüksek korozyon direnci ve düşük sıcaklık katsayısı, geliştirilmiş kalibrasyon stabilitesi ve hızlı cevap süresi özellikleri taşıyan düzlemsel kapasitif alüminyum oksit sensörü içerir.
- Filtrasyon ve akış düzenlenmesi için birleşik akış hücresi sayesinde çeşitli proses şartlarında nem ölçümü için idealdir.
- Kullanıcı ara yüzü ile opsiyonel entegre monitörü tam programlama ve diyagnostik imkanı sağlar.

Uygulama Alanları

- Vakum odaları, test odaları ve çığlenme noktası ölçümü için direkt saplamanın gerektiği diğer uygulamalar.



Teknik Özellikler	
Ölçüm Aralığı	-90°C - 10°C çığlenme noktası 0 - 10 ppmv, 0 - 1000 ppmv
Ölçüm Hassasiyeti	$\pm 2^\circ\text{C}$
Çalışma Sıcaklığı	-40°C - 50°C
Standart Giriş/Çıkış	4 - 20 mA loop powered
Koruma Sınıfı	Opsiyonel ATEX

ÇİĞLENME NOKTASI TRANSMİTERİ-DEWPRO MMY30



- DewPro MMY 30 loop-powered çığlenme noktası transmiyeri, hava kurutucuları, doğal gaz boru hatları ve endüstriyel gazlarda nem analizi için çığlenme noktası transmiyeridir.
- 4-20 mA çıkışı, basınçlı veya atmosfer basıncındaki gaz hatlarında çığlenme noktasını sıcaklık veya ppm cinsinden ölçer.
- DewPro MMY30, yüksek korozyon direnci, genişletilmiş kalibrasyon stabilitesi, kısa cevap süreleri ve çok düşük sıcaklık katsayısı sağlayan düzlemsel kapasitif alüminyum oksit sensörüne sahiptir.
- Filtrasyon ve akışın düzenlenmesi için birleşik akış hücresi sayesinde çeşitli proses şartlarında nem ölçümü için idealdir.
- Kullanıcı ara yüzü ile opsiyonel entegre monitörü tam programlama ve diyagnostik imkanı sağlar.
- Uygulama Alanları
- Vakum odaları, test odaları ve çığlenme noktası ölçümü için direkt saplamanın gerektiği diğer uygulamalar.

Teknik Özellikler

Ölçüm Aralığı	-90°C - 10°C çığlenme noktası	0 - 10 ppmv, 0 - 1000 ppmv
Ölçüm Hassasiyeti	±2°C	
Çalışma Sıcaklığı	-40°C - 50°C	
Standart Giriş/Çıkış	4 - 20 mA loop powered	
Koruma Sınıfı	Opsiyonel ATEX	

PORTATİF NEM ANALİZÖRÜ - PM880



- PM880 portatif nem analizörü, endüstriyel gaz ve sıvılarda nem ölçümü için komple bir pakettir.
- Alüminyum oksit nem sensörü kullanarak PM880, gaz ve sıvılarda mutlak nemi çığlenme noktası sıcaklığı, PPMv ve PPMw cinslerinden, doğal gazda ise lbs/mSCF, bağıl nem ve diğer ölçüm birimleri cinsinden gösterilmesini sağlar.
- Tehlikeli alanlarda kullanım için uygun taşıma çantasının içinde PM880, örnekleme sistemi, esnek hortum, koruyucu kılıfları ile problemler, MIS probu elektronik modülü, kullanma kılavuzu, batarya paketi, güç kaynağı veya batarya şarj cihazı ve prob kabloları bulunur.

Uygulama Alanları

- Petrokimya, doğal gaz, endüstriyel gaz, yarı iletken, fırın gazı/ısı işlem, enerji üretimi, hava kurutucu, ilaç endüstrisi, havacılık.

Teknik Özellikler

Proses Değişkeni	Kalibrasyon aralığı
Çığlenme / Don Noktası	60°C - -110°C
Basınç	30 - 5000 psig (3 - 345 bar)
Proses Değişkeni	Ölçüm Hassasiyeti
Çığlenme / Don Noktası	16°C - +65°C aralığında ±2°C
Sıcaklık	±0,5°C
Basınç	±%1

Koruma Sınıfı Intrinsicly safe, Baseefa (2001) Ltd. II 1 G EEx ia IIC T3 (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C) Baseefa02ATEX0191IIC T4 (IEC Ex)

SOĞUK AYNA TEKNOLOJİLİ NEM ÖLÇER - OPTICA

- Optica Higrometre çiğlenme noktası ölçümünde yüksek hassasiyet sunar.
- GE soğuk ayna sensör teknolojisi ile hassas şekilde kontrol edilen nem ölçer, dünya çapında intranet ile her yerde NIST uyumlu nem, sıcaklık ve basınç ölçümü sağlar.
- Optica Higrometre, çiğlenme veya don kütesinin sağlanmasına ilişkin optik geri bildirimden faydalanıp parlak bir metal aynanın sıcaklığını düzenleyerek çiğlenme noktası sıcaklığını ölçer.
- Aynanın sıcaklığı hassas bir PRTD ile ölçülür ve tanım gereği çiğlenme veya don noktasına eşittir.

Uygulama Alanları

- Kalibrasyon laboratuvarları, proses kontrol, steril odalar, klima odası, hassas HVAC izleme ve kontrolü, yakıt hücreleri, ısı eşanjörü, ısı işlem, yarı iletken, depolama alanları, ilaç endüstrisi validasyon odaları, motor test hücreleri ve emisyon testi, uçak motorları ve türbinleri.



Teknik Özellikler

Kalibrasyon Aralığı	-80°C - 85°C çiğlenme noktası
Ölçüm Hassasiyeti	±0,2°C
Tekrarlanabilirlik	±0,05°C
Çalışma Sıcaklığı	0°C - 50°C
Standart Giriş/Çıkış	4 - 20 mA/0 - 5 VDC giriş, analog çıkış, RS232 için DB-9, Ethernet

YÜKSEK SICAKLIK NEM TRANSMİTERİ - DEWPRO MMR101

- DewPro MMR 101 nem ve sıcaklık ölçümü için loop powered yüksek sıcaklık transmitteridir.
- 4X tipi kasa içerisinde bulunan transmitterin basit iki veya dört kablolu bağlantısı vardır ve 150°C'ye kadar olan sıcaklıklar için uygundur.
- MMR101 en zorlu ortam şartlarına uygun olarak tasarlanmıştır.
- Kullanıcı arayüzü bulunan opsiyonel entegre ekran sayesinde tam programlama ve diyagnostik özelliği vardır.

Uygulama Alanları

- Yüksek sıcaklıkta katı madde kurutma, boya kaplama/son işlem prosesleri, ilaç endüstrisi işlemleri, enerji üretimi, gıda işleme, steril oda izleme ve diğer endüstriyel uygulamalar.



Teknik Özellikler

Ölçüm Aralığı	0 - 100 bağıl nem
Ölçüm Hassasiyeti	±0,2°C
Çalışma Sıcaklığı	0°C - 50°C
Standart Giriş/Çıkış	Loop powered, 4 - 20 mA
Koruma Sınıfı	Opsiyonel ATEX II 3G Eex nA IIC T4

BASINÇ TRANSMİTTERİ - UNIK 5000 SERİSİ



- Yüksek performans ve stabilitenin uygun fiyata kısa temin süreleri ile sunulduğu bir platformdur.
- Modüler tasarımı sayesinde kendi sensörünüzü tasarlamanıza olanak veren UNIK 5000 online konfigüratörünü mutlaka deneyin.
- Bu ürün IECEx/ATEX sertifikalı olup petrokimyadan su arıtma tesislerine kadar geniş bir yelpazede sektör ve uygulama için çözüm sunabilmektedir.

Teknik Özellikler

Ölçüm Aralığı	-1 bar - 70mbar/700bar
Ölçüm Hassasiyeti	± 0.2 - 0.04 % FS
Senelik Sapma	± 0.05 % FS/yıl
Sinyal Çıkışı	mV, mA, voltaj ve ayarlanabilir voltaj
Çalışma Sıcaklığı	-55°C - 125 °C
Ölçüm Tipi	Gösterge, Mutlak , SG, Dif, Barometrik

BASINÇ SENSÖRLERİ - RPS/DPS 8000 SERİSİ



- Druck tarafından geliştirilen yeni basınç algılama teknolojisi olan TERPS (Trench Etched Resonant Pressure Sensors) sensörünü içeren bu basınç sensörü serisi standart piezorezistif silikon sensörlerin on katı kadar hassasiyet ve düşük sapma özellikleri ile yüksek performans sağlar.
- Quartz sensörler ile performans olarak yarışırken fiyat olarak son derece avantajlıdır.
- Düşük G hassasiyeti sağlaması ile titreşimli uygulamalarda uygundur.

Teknik Özellikler

Ölçüm Aralığı	0 - 35mbar/70bar
Ölçüm Hassasiyeti	±0.01% FS
Senelik Sapma	±0.01% FS/yıl
Sinyal Çıkışı	Frekans Diyot(TTL), CAN Bus, RS 232, RS 485, USB2.0
Çalışma Sıcaklığı	-40°C - 120°C
Basınç Tipi	Mutlak



BASINÇ SENSÖRLERİ - PTX 1800 SERİSİ



- Küçük çapı, titanyumdan gövde opsiyonu, enjeksiyon döküm contası, entegre yıldırım koruması ve düşük sapması ile bütün ihtiyaçlarınıza karşılık verebilecek bir seviye ölçüm sensörüdür.
- Özel tasarlanmış montaj ekipmanları mevcuttur.

Teknik Özellikler

Ölçüm Aralığı	0,75 mH ₂ O - 600 mH ₂ O
Ölçüm Hassasiyeti	± 0,06% FS
Senelik Sapma	± 0,1% FS/yıl
Sinyal Çıkışı	mV, mA
Çalışma Sıcaklığı	-20°C - 60°C
Ölçüm Tipi	Gösterge
Gövde Çapı	17,5 mm

BASINÇ SENSÖRLERİ - UNIK 4300-4400 SERİSİ

- Geniş sıcaklık aralığında çalışan, yüksek frekans cevabı olan, titreşim dayanımı ve kompakt tasarımı ile yüksek performanslı motor sporları uygulamaları için tasarlanmıştır.

Teknik Özellikler

Ölçüm Aralığı	1,6 bar - 600 bar
Ölçüm Hassasiyeti	$\pm 0,1 - 0,25\%$ FS
Sinyal Çıkışı	mV, V
Çalışma Sıcaklığı	-30°C - 175°C
Ölçüm Tipi	Gösterge, Mutlak , SG, Diferansiyel, Barometrik
Frekans Cevabı	3,5 kHz
Gövde Çapı	12,5 - 17,5 mm

BASINÇ SENSÖRLERİ - UNIK 5800-5900 SERİSİ

- Tehlikeli alan kullanımına uygun şekilde tasarlanmış kompakt ve dayanıklı kasası ile exproof sertifikası gerektiren petrokimya ve proses uygulamalarında ekonomik çözüm sunar.

Teknik Özellikler

Ölçüm Aralığı	13,5 bar - 700 bar
Ölçüm Hassasiyeti	$\pm 0,04 - 0,2\%$ FS
Sinyal Çıkışı	mA, mV, V
Çalışma Sıcaklığı	-55°C - 125°C
Ölçüm Tipi	Gösterge, Mutlak , SG, Diferansiyel, Barometrik
Frekans Cevabı	3,5 kHz
Sertifikasyon	IECEX, ATEX, FM



OEM BASINÇ SENSÖRLERİ - DPS 5000

- Entegre dijital elektroniği ile analog çıkışlı sensörlerin ulaşamadığı performans seviyelerine çıkar.
- I2C dijital ara yüzü ile tam kompanzasyonlu basınç ve sıcaklık okuması aktarımı yapar ve sensör fonksiyonlarının ayarını mümkün kılar.
- Düşük enerji tüketir, yıllık sapması düşüktür ve ATEX sertifikası vardır.

Teknik Özellikler

Ölçüm Aralığı	70 mbar - 100 bar
Ölçüm Hassasiyeti	$\pm 0,1\%$ FS
Sinyal Çıkışı	Dijital I2C
Çalışma Sıcaklığı	-40°C - 85°C
Ölçüm Tipi	Gösterge, Mutlak
Besleme Voltajı	3V



OEM BASINÇ SENSÖRLERİ - UNIK 1000

- Yüksek kaliteyi düşük fiyata sunan bu ürün, ölçüm belirsizliğinin daha az kritik olduğu yüksek adetli uygulamalarınız için uygundur.

Teknik Özellikler

Ölçüm Aralığı	1 bar - 700 bar
Ölçüm Hassasiyeti	$\pm 0,25\%$ FS
Sinyal Çıkışı	mA, 0-10 V
Çalışma Sıcaklığı	-20°C - 80°C
Ölçüm Tipi	Gösterge, Mutlak , SG



PROSES KALİBRATÖRÜ - DPI 620 GENİİ



- Market lideri olan Druck DPI620 modelinin gelişmiş versiyonu olan Genii, kullanımı kolay, akıllı ve hızlı olan çok amaçlı bir proses kalibratörüdür.
- Genii ileri seviye bir kalibratörü ve HART komünikatörünü avcunuzun içine sığacak şekilde bir araya getirir.
- Sahip olduğu modüler yapısı ile basınç ölçecek ve basınç/vakum oluşturacak şekilde kullanılabilir.

Teknik Özellikler

- Endüstriyel dokunmatik ekran, Windows, 800MHz, 512Mb SDRam, 4Gb Hafıza, microSD
- Değiştirilebilir PM620 referans ile 25mbar'dan 1000Bar'a kadar 31 adet ölçüm aralığı
- 0.005% FS'den başlayan basınç ölçüm hassasiyeti
- En yüksek hassasiyette elektriksel sinyal, frekans, sıcaklık ve basıncın çözücü/üretimi
- 6 kanala kadar simültane sinyal ölçme ve üretme
- Otomatik hata hesabı ve dökümantasyon
- 4Sight kalibrasyon yazılımı ile uyumlu
- 3 tip basınç istasyonu seçeneği:
- PV621, %95 vakum - 20 bar pnömatik pompa
- PV622, %95 vakum - 100 bar pnömatik pompa
- PV623, 0 - 1000 bar hidrolik pompa
- Ücretsiz ve sınırsız güncellenebilen HART DD kitaplığı
- Veri kaydedici (datalogger) olarak kullanım özelliği

BASINÇ KALİBRATÖRÜ - DPI612



3 farklı pompa seçeneği ile sunulan DPI612, değiştirilebilir referans sensörü PM620 ile sahada kalibrasyon yapabilmek için büyük esneklik ve rahatlık sağlar.

Teknik Özellikler

- Kullanımı kolay endüstriyel dokunmatik ekran
- Değiştirilebilir PM620 referans ile 25mbar'dan 1000Bar'a kadar 31 adet ölçüm aralığı
- 0.005% FS'den başlayan toplam basınç ölçüm hassasiyeti
- mA, mV, V ölçümü, mA üretim, röle testi, loop besleme.
- 3 tip pompa seçeneği ile sunulmaktadır:
- DPI 612 pFlex: %95 vakum - 20 bar pnömatik pompa
- DPI 612 pFlexPro: %95 vakum - 100 bar pnömatik pompa
- DPI 612 hFlexPro: 0 - 1000 bar hidrolik pompa
- 4Sight kalibrasyon yazılımı ile uyumlu

ÇOK FONKSİYONLU KALİBRATÖR - DPI 880



Serinin en kapsamlı versiyonun olan bu cihaz adeta avcunuzun içine sığan bir kalibrasyon laboratuvarı gibidir. DPI 880 çok fonksiyonlu kalibratör neredeyse tüm proses parametrelerinin test ve kalibrasyonu için üretilmiş kullanımı kolay kompakt bir cihazdır.

Teknik Özellikler

- mA, mV, ohm, frekans ve pals okuma ve üretme
- 24V loop beslemesi, entegre HART direnci
- 8 farklı RTD ve 12 farklı termokupl tipi okuma ve simüle etme
- 25 mbar'dan 700 bar'a kadar opsiyonlu IDOS universal basınç modülü ile uyumlu
- Otomatik switch test ve basınç kaçak testi
- 1000 nokta kapasiteli veri kaydedici opsiyonu

RTD LOOP KALİBRATÖRÜ - DPI 812



- RTD sıcaklık sensörlerini okur vera simüle eder. Simültane RTD çıkışı ve mA okuması sayesinde RTD transmitter ve loop bakımı için ideal bir cihazdır.
- 2,3 veya 4 kablolu RTDleri otomatik algılar. 24V loop beslemesi yapabilir.

TERMOKUPL LOOP KALİBRATÖRÜ - DPI 822

- Her türlü termokupl elemanının ölçümü veya simülasyonunu gerçekleştirebilir. Aynı anda 4-20 loop okuması yapabilir.
- Sıcaklık loop transmitter bakımı için idealdir. Gelişmiş soğuk nokta kompanzasyonu yapar.



HARİCİ BASINÇ MODÜLÜ - IDOS UNİVERSAL

- IDOS arayüzlü cihazların yeteneklerini ve ölçüm aralığını çeşitlendiren harici basınç sensörü. Bütün 800 ailesi modelleri ile uyumludur. DPI600 serisi ile de adaptör kullanılarak kullanılabilir. Elinizdeki Druck kalibratörünün ölçüm aralığını çeşitlendirmek için kusursuz bir üründür.

Teknik Özellikler

- 25 mbar'dan 700 bar'a kadar 22 ölçüm aralığı seçimi
- 0,01 % FS'ye kadar ölçüm hassasiyeti
- Gösterge, mutlak ve diferansiyel basınç ölçümü
- Tak-çalıştır özellikli ve hızlı
- Darbe dayanımlı sağlam gövde



EL TİPİ BASINÇ GÖSTERGESİ - DPI 705

- Druck DPI 705 el tipi basınç göstergesi sağlam tasarımının yanında hassas ve güvenilir basınç ölçümü ile öne çıkan bir üründür. Günlük bakım ve arıza bulma faaliyetleri için gerekli özellikler ile donatılmıştır.

Teknik Özellikler

- 70 mbar'dan 700 bar'a kadar ölçüm aralığı seçenekleri
- Gösterge, mutlak ve diferansiyel ölçüm
- %0,1FS ölçüm hassasiyeti
- 5 basamak çözünürlüklü ekran
- 14 basınç birimi seçeneği
- Ortam sıcaklığı ölçümü
- Harici sensör opsiyonu ile esnek kullanım
- Sağlam, ergonomik ve portatif tasarım
- Kaçak testi, sıfırlama, max/min tutma ve filtre



DPI 104 DİJİTAL REFERANS MANOMETRESİ

- Ölçüm hassasiyeti ve fonksiyonelliği ile öne çıkan DPI 104, mikroişlemci ile kontrol edilen, kullanımı kolay ve dayanıklı tasarlanmış bir üründür. İleri silikon sensör teknolojisi ile donatılmış bu ürün tek başına satılabilmesinin yanında zengin el pompası seçeneklerimiz ile set halinde de satılabilmektedir.

Özellikler

- 700 mbar'dan 1400 bar'a kadar ölçüm aralığı seçenekleri
- 0,05% FS hassasiyet (-10 ile 50 °C arası kompanze edilmiş)
- 11 basınç birimi seçeneği
- 5 basamak çözünürlüklü ekran
- 0-5 V analog çıkış
- Switch test, min/max tutma, sıfırlama ve alarm
- IDOS uyumlu RS232 arayüzü ve ücretsiz kontrol yazılımı
- Kauçuk koruma kılıfı ile birlikte gelir



KURU VE YAĞLI SICAKLIK KALİBRATÖRLERİ

- Bu kuru ve yağlı blok kalibratörleri en son metal blok ve elektronik kontrol teknolojilerini harmanlar. Her türlü prob çapına uygun ve yüksek hassasiyette delinen prob yuvaları ile sipariş edilebilirler.



Teknik Özellikler

- Sıcaklık aralığı: -35° C ile 650° C arası
- Ölçüm Hassasiyeti: 0.1 - 0.4° C
- Kontrol Stabilesi: 0.05° C
- Hızlı ısıtma ve soğuma
- Saha kullanımı için hafif ve dayanıklı tasarım
- Çeşitli prob yuvası opsiyonları
- Kolay kurulum ve kullanım
- Aynı üründe yağlı, kızılötesi ve kuru çalışma opsiyonu
- Taşıma için sızdırmaz banyo kapağı

Kuru Blok Kalibratörleri		Yağ Banyoları	
DryTC165	DryTC650	LiquidTC165	LiquidTC255

DÜŞÜK BASINÇ PNÖMATİK POMPASI - PV210



- %90 vakum ve 3 bar basınç üretimi
- Sıcaklık etkilerini minimize eden termal izolasyonlu
- DPI104 ve harici sensörlü DPI705 ile uyumlu
- Yüksek hassasiyetli ince ayar vanası
- Ayarlanabilir basınç tahliye valfi
- DPI104 ve harici sensörlü DPI705 ile uyumlu

HİDROLİK EL POMPASI - PV212



- Saf su ya da mineral yağ ile uyumlu
- 1000 bar'a kadar basınç üretimi
- Ayarlanabilir basınç tahliye valfi
- Yüksek basınç/hava alma seçimi
- Basınç altında doldurulabilir
- DPI104 ve harici sensörlü DPI705 ile uyumlu

PNÖMATİK EL POMPASI - PV211



- %95 vakum ve 40 bar basınç üretimi
- Ayarlanabilir strok
- Kullanışlı hassas ayar vanası
- DPI104 ve harici sensörlü DPI705 ile uyumlu
- Ayarlanabilir basınç tahliye valfi
- DPI104 ve harici sensörlü DPI705 ile uyumlu

ÇOK FONKSİYONLU EL POMPASI - PV411A



- %95 vakum ve 40 bar pnömatik basınç üretimi
- 700 bar'a kadar hidrolik basınç üretimi
- Hidrolik sistemler için vakumlu hava alma
- Mükemmel düşük basınç kontrolü
- Ayarlanabilir basınç tahliye valfi
- DPI104 ve harici sensörlü DPI705 ile uyumlu

BASINÇ KONTROLÖR VE GÖSTERGELERİ

Ortak Özellikler

- Yüksek çözünürlüklü dokunmatik ekran
- 3 farklı seviyede ölçüm belirsizliği opsiyonu
- RS232, USB, UEE-488, SCPI, Emülasyon ve Ethernet protokolleri
- Switch test, sızdırmazlık testi, analog çıkış, otomatik test programlama

YÜKSEK HASSASİYETLİ BASINÇ GÖSTERGESİ - PACE1000/1001

- Tekli veya çoklu ölçüm aralığı opsiyonlu
- Harici basınç modülü eklenebilir
- Aynı anda 3 basınç gösterimi
- 5 kanala kadar transmitter olarak kullanım
- 25 mbar - 210 bar arası ölçüm aralığı seçenekleri
- 0.005% FS'ye kadar ölçüm hassasiyeti
- Datalogger olarak kullanım
- Barometrik opsiyon
- Havacılık için özel model (QFE, QFF or QNH gösterge)



PACE 5000 KASA

- Tek modül alan kontrolör gövdesi
- Masaüstü veya kabin montajlı opsiyon



PACE 6000 KASA

- İki modül alabilen kontrolör gövdesi
- Modüller ile ayrı olarak, simultane ya da oto-aralık kontrol yeteneği
- Havacılık opsiyonu



YÜKSEK HIZLI KONTROL MODÜLÜ - PACE CM

- Kolayca değiştirilebilen modüler tasarım
- Kalibrasyon bilgisini içinde saklar
- PWM ile yüksek hızlı kontrol
- Hem vakum hem de basınç kontrolü yapar
- 25 mbar - 210 bar arası ölçüm aralığı seçenekleri
- %0.02 FS'den %0.001 FS'e kadar ölçüm hassasiyeti
- %0.005 FS'den %0.001 FS'e kadar kontrol stabilitesi
- Barometrik referans opsiyonlu
- Özel havacılık versiyonu



ONLINE TİTREŞİM İZLEME VE KORUMA SİSTEMLERİ

- Online sistemler ekipman üzerindeki sabit sensörler üzerinden veri toplayan sistemlerdir.
- Bu toplanan verileri kullanım şekli ve toplanma sıklığı bu sistemler arasındaki farkları oluşturmaktadır.
- Toplama sıklığına göre sürekli ya da periyodik olarak iki ayrı alt grupta incelenebilir.
- Ayrıca kullanım şekline göre de koruma amaçlı ya da sadece izleme amaçlı şekilde ürünleri değerlendirebiliriz.

3500 SERİSİ



- 3500 serisi makina koruma uygulamalarında API 67 standartlarında sürekli online durum izleme, koruma ve kontrol sağlar.
- Bu ürün Bently Nevada bünyesindeki en geniş ve kapsamlı geleneksel rak tabanlı (rack-based) sistemdir.
- Ayrıca 3500 sistemimiz diğer sistemlerde bulamayacağınız birçok özellik ve avantajlara sahiptir.
- Genişletilebilir yapısı sayesinde titreşim sensör sayısı 52 kanala kadar arttırılabilir.
- Titreşim sensörleri dışında sıcaklık, basınç ve keyphasor gibi çeşitli sensörler de bağlanabilir.
- 3500 rak sistemi System 1 yazılımıyla tamamiyle uyumludur ve TDI kartı sayesinde verilerin güvenli bir şekilde System 1'e akışı sağlanır.
- Bunun yanında haberleşme kartıyla, piyasadaki tüm protokollere uyumlu şekilde veri çıkışı sağlayabilir.
- Kartların üzerindeki BNC çıkışları sayesinde portatif cihazla kolayca veri almanıza da yardımcı olur.

1900/65A SERİSİ



- 1900/65A serisi sistemler makinenin sağlık durumunu sürekli izleme ve koruma amaçlı kullanılabilir.
- Bu sistem 3500 serisine göre daha az kritik olan yan ekipmanlarınız için ideal bir sistem olup, mali açıdan da 3500 serisi sistemlerden çok daha uygundur.
- Birçok farklı uygulamada ve endüstride kullanılabilen 1900 Serisi genelde fanlarda ve pompalarda ya da fan tipi uygulamalar için idealdir.
- 4 titreşim kanalı ve 4 sıcaklık kanalına sahiptir. Ayrıca ek olarak 1 adet hız sensörü girişi de mevcuttur.
- Üzerindeki BNC çıkışlarından portatif data toplayıcınızla veri toplamak mümkündür.

ADAPT* SERİSİ



- ADAPT (Advanced Distributed Architecture Platform Technology) ürünleri 3500 sistemine göre daha özelleşmiş çözümler sunar.
- Uygulamaya göre özel olarak dizayn edilmiş daha yerel çözümlere sahiptir.
- Özellikle hidro (3701/46), aero (3701/44), makina diagnostik (3701/40), emergency shut down (ESD) koruma olmak üzere farklı uygulamalardan oluşmaktadır.
- Özellikle kompleks dişli kutularında, birden çok hata frekansının mevcut olduğu yerlerde, bu cihaz son derece verimlidir.
- Ya da Hidroelektrik santrallerinde dönüş hızının çok düşük olduğu uygulamalarda son derece başarılı çözümler sunar.
- System 1 ile uyumludur ve veriler güvenli bir şekilde System 1 platformuna aktarılır.
- Bu aşamadan sonra System 1 üzerinden özel uygulamanız için analizler yapılabilir.



2300 SERİSİ

- 2300 serisi izleme ve koruma sistemleri 1900 serisi gibi ekipmanlarınızın sağlık durumunu izler ve korur.
- 3500 serisi kadar kapsamlı bir korumaya sahip olmasa da orta-kritiklikteki fanlarınızın, motorlarınız gibi yan ekipmanlarınız için ideal bir titreşim sistemidir ve eş işlemci gücüne sahiptir.
- 1900 serisine ek olarak 2300 serisi modeller GE Bently Nevada'nın diagnostik programı olan System 1 ile de uyumludur.
- 2300/20 ve 2300/25 gibi iki ana model ile karşımıza çıkan 2300 serisi sistemler; petrol&doğalgaz, enerji santralleri, gıda, ilaç, maden ve çimento gibi birçok farklı endüstri için son derece uygundur.
- Cihazın 2 titreşim girişi, 1 tane de proses değişkeni diye adlandırdığımız esas olarak sıcaklık ya da keyphasor sensör girişi bulunmaktadır.
- Cihazın en büyük avantajlarından biri de 4-20mA çıkışı vermesi ve ön tarafındaki BNC çıkışlarından da dinamik datayı göndermesidir.
- BNC çıkışı cihaz üzerinden portatif cihazla veri toplanmasını da elverişli hale getirir.



TRENDMASTER* PRO SYSTEM

- GE Bently Nevada Trendmaster Pro Sistemleri, kritik olsun ya da olmasın, özellikle ekstra ve daha sık izleme istenen bütün ekipmanlarınız için kullanılması için geliştirilmiş bir durum izleme sistemidir.
- Trendmaster sistemleri ile sadece ekipmanınızın durumunu periyodik olarak izleyebilirsiniz, ancak herhangi bir koruma yapamazsınız.
- Yani trendmaster ekipmanınızın çalışmasını durdurmaz sadece izler.
- Bu izleme sonucunda alarm alarak durdurma işlemini ya da gerekli önlemi sizin almanız gerekir.
- Diğer ürünlerimizde olduğu gibi Trendmaster Pro cihazımız da System 1 ile tamamen uyumludur.
- 3 tane TIM giriş kartı bulunmaktadır, her TIM kartında 2 TIM hattı bulunur ve bir hat 254 tane giriş destekler.



PORTATİF TİTREŞİM CİHAZLARI

- Portatif cihazlar, online cihazların aksine genellikle belirlenmiş bir rota üzerinden, belirli bakım periyotlarıyla ölçüm alınmasını sağlar.
- Genellikle iki farklı şekilde kullanılırlar; ya mevcut online sistemler üzerinden analiz yapmak için ya da üzerinde hiç bağlı titreşim sensörü olmayan ekipmanların sağlığı hakkında bilgi edinmek için.
- Bazı durumlarda ekipman üreticileri kalite-kontrol için de bu tarz ölçümlere başvurmaktadır.

DATA TOPLAYICILAR - VB SERİSİ

- VB serisi cihazlarımız portatif data toplayıcı cihazlardır.
- Cihazlar son derece ergonomik ve hafiftir.
- Bunun yanında son derece uzun bir pil ömrüne sahiptir.
- Bu cihazlarla hem rota oluşturarak hem de rota dışı ölçümler toplayabilirsiniz.
- Kayıtlar 40 kHz Fmax ve 6,400 kolon frekans çözünürlüğe kadar görüntülenebilir.
- Aynı zamanda bu cihazlarla bizim patentli ölçümümüz olan 6pack ölçümlerini de toplayabilirsiniz. 1,2 ve 4 kanallı olabilen VB Serisi cihazlarımızın hepsi System 1 - Evo yazılımımız tarafından desteklenir ve bu platform üzerinden konfigüre edilir.



SCOUT220 SERİSİ

- Bu cihaz portatif olarak sahip olabileceğiniz en kapsamlı ve en gelişmiş titreşim data toplama ve analiz cihazıdır.
- Cihaz kablosuz olarak bir endüstriyel telefon ya da tablet ile kontrol edilebilmektedir.
- Ya da alternatif olarak android tabanlı herhangi bir akıllı telefon/tablet üzerinden de kontrol mümkündür.
- Kablosuz bağlantı bluetooth eşleştirmesi üzerinden sağlanır.
- Günümüz teknolojisi olan kablosuz sistemin yanı sıra cihaz daha önceden kurulu olan Bently Nevada ürünleriyle de senkronize olabilmekte ve System 1 diagnostik programıyla birlikte çalışabilmektedir.
- Ayrıca talebinize bağlı olarak her türlü ATEX sertifikası sağlanabilmektedir.
- Cihaz System 1 programı üzerinden konfigüre edilir, oluşturulan bir rota üzerinden ölçüm toplar ve analizini yapar.
- System 1 platformunun son derece gelişmiş rulman ve ekipman kütüphanesi sayesinde rota oluşturmak son derece kolaydır.
- Cihazla bu rota üzerinden ölçüm toplayabildiğiniz gibi rota dışı ölçümler de toplayabilirsiniz.
- Scout serisinin 2 ya da 4 kanallı şekilde iki ayrı modeli vardır, ayrıca bu kanallara ek 1 adet hız girişi mevcuttur.
- Kanallardan her türlü titreşim değeri okunabilir; yaklaşım, hız, ivme.



ISCO SIGNATURE DEBİMETRE

- Signature debimetre açık kanal debi ölçümleri için tasarlanmıştır. Ultrasonik, alan hız hesaplı, bubbler ve lazer ölçüm teknolojilerini destekler. Uygulama ihtiyacına bağlı olarak standart seviye-akış dönüşümleri veya kullanıcı tanımlı seviye denklemlerini kullanarak debi hesaplayabilir. Veri bütünlüğünü sağlamak için benzersiz özelliklere sahiptir.

**LAZER HIZ ÖLÇÜMLÜ SEVİYE SENSÖRÜ**

Temassız Lazer Doppler Hız ve ultrasonik seviye teknolojisi ile açık kanalda uzaktan debi ölçer. Sensör tek veya çoklu noktalarda su yüzeyinin altındaki akış hızını ölçmek için gelişmiş patentli teknoloji kullanır.

**ALAN HIZ ÖLÇÜMLÜ SEVİYE SENSÖRÜ**

Sıvı akımında ortalama hızı direkt olarak ölçmek için patentli Doppler teknolojisini kullanır. Savakların uygun olmadığı, ters akım koşullarının bulunduğu yerlerdeki uygulamalarda kolaylık ve debinin en doğru şekilde okunmasını sağlar

**BUBBLER (BALONCUK TİPLİ)
SEVİYE SENSÖRÜ**

Debinin ölçüleceği yere daldırılmış hava kabarcığı hattı boyunca, belirli miktarda havanın kompresörle verilmesi ile ölçülür. Hattın dışına hava kabarcıklarının çıkması için gerekli basınç ölçülerek su seviyesi tayin edilir. Rüzgardan, köpükten, korozif maddelerden veya türbülansdan etkilenmez çünkü sadece hava kabarcığı tüpü akımla temas halindedir

**ULTRASONİK SEVİYE SENSÖRÜ**

Debimetre üzerindeki sensör sıvı akımının üzerine monte edilir. Sıvı seviyesi, transmitterden gönderilen dalgaların, sıvı yüzeyine çarptıktan sonra alıcıya geri dönene kadar geçen sürenin belirlenmesi ile hesaplanır.

ISCO 5800 MODEL SOĞUTMALI, KOMPOZİT VE SIRALI NUMUNE ALMA CİHAZI

- Numune Alma Cihazları yelpazesinde en yeni ürün olup, dış ortam şartlarına daha uygun bir yapıya sahip olması nedeni ile yüzeyi tamamen Düşük Yoğunluklu Polietilen malzemeden imal edilmiştir. Konfügrasyon olarak hem 24 x 1 litre şişeli sıralı, 1x10lt kompozit ve 2x10/3x10/4x10 litre kompozit şişe ilavesi ile en geniş şişe opsiyonu sunan modeldir.

Özellikler

- Cihaz Debiye, Zamana ve Olaya bağlı; bağlanacak olan Numune Alma Cihazları ile Debiye; pH-İletkenlik-Oksijen Sondası ile Olaya bağlı örnekleme yapabilmektedir.
- ISCO firmasının patentli ürünü olan LD90 sıvı dedektörü ile alınan hacim yüksek hassasiyetle kontrol edilir
- Dâhili soğutucu ünitesi iç numune kompartmanı sıcaklığını uluslararası standartlara uygun +4°C sıcaklıkta saklama özelliğine sahiptir.
- Cihaz, 4 adet dijital alarm çıkışına, 4-20mA Debimetre bağlantısına standart yapı olarak sahiptir



ISCO GLS MODEL KOMPOZİT NUMUNE ALMA CİHAZI

- Teledyne ISCO GLS model numune alma cihazları, genel amaçlı kullanılan numune alma sistemleridir. Özellikle büyük numune alma cihazlarının yerine evsel veya endüstriyel atık su numune alma koşullarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Numune, zaman veya debi değişimleri esas alınarak kompozit olarak, 1 veya 2.5 galonluk cam veya polietilen şişelerle alınabilir. Sahada kullanım esnasında kullanıcı sadece iki tuşla numune alma işlemini başlatabilir.

Teknik Özellikler

- Standart bataryası ile maksimum 500 kompozit numune alımı
- 1 dakikadan 9,999 dakikaya kadar, 1 dakika artışlarla ayarlanabilen örnek alma sıklığı
- Düzenli zaman veya debi numune alma modları ve paketleriyle 30C ±10°C'de örnek muhafazası *EPA standartlarına ve Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği'ne uygun numune alımı



3700 MODEL KOMPOZİT VE SIRALI NUMUNE ALMA CİHAZI

- Teledyne ISCO 3700 serisi numune alma cihazı ile sıralı veya kompozit olarak, zamana, akıma ve yağış koşullarına bağlı olarak numune almak mümkündür. LD90 hacim sensörü ile hacim değişimleri kompanse edilir. Likit sensörü iletkenlik, viskozite, sıcaklık gibi faktörlerden etkilenmez. Hortum içi bağlantısı olmaması sayesinde, temizlik ve değişim çok kolay ve hızlı bir şekilde yapılır. EPA standartlarına uygun 2 ft/saniye hat hızı ile numune alınır. 9 kg buz kapasitesi ve 15 lt numune alma kapasitesi vardır ve numuneyi 24 saat boyunca 40°C'nin altında tutar.

Teknik Özellikler

- Pompa Peristaltik pompa
- Numune Alma Hortum Boyu 1 ile 30 metre arası
- Numune Alma Modu Zamana veya debiye göre
- Çalışma sıcaklığı 0°C ~ 49°C arası
- Programlanabilir Numune Miktarı 10 ~ 9990 ml
- Programlanabilir numune alma zamanı 1 ~ 9999 dakika



UE SYSTEMS ULTRAPROBE 3000 ULTRASONİK KAÇAK TESPİT CİHAZI



- Dijital Ultraprobe®'un çok yönlü olduğunu, enerji israfını kesmek, çalışma zamanını arttırırken tasarruf etmek ve çevre gelişmesini sağlamasından anlayabiliriz. Ultraprobe® 3000 dijital ultrasonik denetleme cihazı, bilgi depolama ve almayı sağlayan ergonomik bir cihazdır.

Teknik Özellikler

Frekans Tepkisi	Frekans cevabı : 35-45 kHz
Tepki süresi	< 10 milisaniye
Gösterim	128x64 Grafik LED, LED arka aydınlatma
Bellek	400 depolama yerleri
Akü	Li Polimer Şarj Edilebilir
Çalışma Sıcaklığı	0 °C ile 50 °C (32 °F to 122 °F).
Çıkış(s)	Kalibre edilmiş heterodinli çıkış, desibel (dB) frekans, USB veri çıkışı

UE SYSTEMS UP 9000 ULTRASONİK DENETLEME CİHAZI



- Ultraprobe® 9000 dijital bir ultrasonik denetleme, bilgi depolama ve alma sistemi çok yönlü ve kullanımı kolaydır. Bu Ultraprobe hızlı ve kolay kullanımı ile kontrollerinizde yardımcı olacaktır (çoğu operatörler 15 dakika içinde öğreniyor) Sorun çözmek veya önceden planlanan rota için verileri kolayca ekran panelinde görebilir ve düğmesine basarak kayıt edebilirsiniz.

Teknik Özellikler

Frekans	20 kHz ile 100 kHz arasında (1 kHz artırılarak ayarlanabilir)
Tepki süresi	< 10 ms
Ekran	LED Arka Aydınlatma ile 16 x 2 LCD
Bellek	400 depolama yerleri
Batarya	NiMH şarj edilebilir
Çalışma Sıcaklığı	0 °C ile 50 °C arasında (32 °F ile 122 °F arasında).
Çıkışlar	Heterodin çıkışlı kalibre edilmiş, desibel (dB) frekans, USB veri çıkışı
Problar	Trisonic Tarama Modülü ve Stetoskop (Kontakt) Modülü
Kulaklık	Baret kullanımı için gürültü azaltıcı kulaklıklar
Göstergeler	dB, Frekans, Pil Durumu ve 16 Segment Bar Grafiği
Hassasiyet	15,24 m (50 ft) uzaklıktaki 0,127 mm (0.005") çapında kaçak @ 0,34 bar (5 psi) algılar

ULTRAPROBE 15000 ULTRASONİK KAÇAK TESPİT CİHAZI



- Dokunmatik ekran teknolojisi
- Rota, görüntü ve sesleri cihaz üzerinde planlama ve gözden geçirme
- Birden fazla veri ekranları: dB / sıcaklık / spektrum analizi
- Sıcaklık değerlerini almak için kızılötesi termometre ve emisivite ayarı
- Tamamen entegre strobe ışık ile döner cihazların RPM değerini belirleme ve saklama.
- Cihaz üzerindeki spektrum analizörüyle yerinde analiz
- Cihaz kamerasıyla test noktalarının fotoğrafını çekme
- Lazer ışığı ile istenen noktaya nişan alma
- Alarm gruplarını gözden geçirme ve raporlama
- Verileri, ses kayıtlarını ve görüntüleri kaydetme ve saklama
- Eski verileri gözden geçirme

Teknik Özellikler

Yapı	Alüminyum ve ABS plastik kaplamalı tabanca tipi.
Frekans Aralığı	20-100 kHz (1 kHz aralıklarla ayarlanabilir)
Tepki Süresi	<10ms
Gösterim	QVGA Dokunmatik Ekran - IR, Lazer İşaretleyici, Kamera, Spektrum Ana
Ses Kayıt	WAV Dosya Formatı
IR Sıcaklık	-20 °C den 500 °C ye
Kamera	2.0 Mega Piksel
Lazer İşaretleyici	Sadece Avrupa Çıkış: < 1 mW-Dalga boyu 640 nm -Class II Lazer ürünü Avrupa Hariç Diğer Bölgeler İçin Çıkış: < 5mW-Dalga boyu 640 nm -Class IIIa Lazer Ürünü
Bellek	400 depolama yeri
Pil	Şarj edilebilir lityum NiMH.
Çalışma Sıcaklığı	0°C - 50°C (32°F - 122°F).
Problar	Trisonik Tarama Modülü ve Stetoskop Modülü, Uzun Menzil Modülü ve RAS-MT
Kulaklık	Ses yalıtımlı kulaklıklar - Baret kullanımı
Göstergeler	DB, Frekans, Pil Durumu ve 16 Segment Bar Grafiği.



SCAN İÇME SUYU VE ATIKSU ONLINE İZLEME SİSTEMİ

CON::CUBE

- s::can con::cube, verilerin toplanması ve istasyon kontrolü için kompakt, güçlü ve çok yönlü bir terminaldir. En yeni işlemci yeni teknolojisiyle SCADA sistemleri ve herhangi merkezi veritabanı sistemine arayüz oluşturması gibi özellikleri con::cube terminalini ölçüm istasyonlarının kontrolü için mükemmel kılar. Uyku modundaki düşük güç tüketimi güneş enerjisiyle çalışma imkanı sunar.

moni::tool Yazılımı

moni::tool yazılımı ölçüm istasyonlarının online problemlerinin ve analizörlerin yönetimi için yeni bir platformdur. İster büyük bir izleme ağına, isterse de bağımsız bir istasyona kurulmuş olsun, moni::tool yazılımı ve son teknoloji özellikleriyle sensör ve istasyon yönetimi için vazgeçilmezdir.

Veri Doğrulama

vali::tool, güvenilir verileri otomatik olarak algılar, işaretler ve düzelterek olay algılama sistemine yalnızca yüksek kalitede ver beslenmesi sağlar. Ayrıca kullanıcıya sensör bakım gereklilikleri hakkında göstergeler sağlayarak sensörlerin olası arızaları otomatik olarak algılar ve bildirir.

Olay Algılama

s::can olay tespit sistemi ana::tool, su bileşimindeki değişiklikleri tespit etmek için spektral parmak izini kıyasla parametrelerin sapmalarına tepki verir. Statik alarmları, dinamik alarmları, patern tanımlarını ve spektral alarmları birleştirir. ana::tool yazılımı kullanıcı geri bildirimleri ve kademeleri değişimler (mevsimsel değişimler gibi) içeren alarmlar için kullanımı basit bir öğrenme sistemi içerir.



SPECTRO::LYSER

- Spectro :: lyser™, 190-750 nm'nin tüm absorpsiyon aralığını ölçer ve dünya çapında pek çok su tedarikçisi tarafından su kalitesini izlemek için kullanılır. Tüm absorpsiyon spektrumunu analiz etme yeteneği sayesinde, spectro::lyser™ sudaki çeşitli parametreleri ölçebilir. , spectro :: lyser™ UV Uygulamaya bağlı olarak kişisel bir NO3-N, COD, BOD, TOC, DOC, UV254, NO2-N, BTX, parmak izi ve spektral alarm, sıcaklık ve basınç seçimini ölçer.
- Ölçüm prensibi: Tüm aralık boyunca UV-Vis spektrometresi (200-750 nm veya 200-390 nm)
- Multiparameter probu
- Yüzey suyu, yeraltı suyu, içme suyu ve atık su için idealdir
- Uzun süreli Stabilite ve bakım gerektirmeyen çalışma
- Önceden kalibre edilmiş eserler
- Basınçlı hava ile otomatik temizleme
- Doğrudan orta (InSitu) veya akış tertibatında (ölçüm istasyonu) montaj ve ölçüm
- S::can Terminaleri & s::can Yazılımı ile Operasyon



SCAN İÇME SUYU VE ATIKSU ONLINE İZLEME SİSTEMİ



PARAMETRELER	spectro::lyser	carbo::lyser	color::lyser	multi::lyser	nitro::lyser	ozo::lyser	uv::lyser	i::scan	ammo::lyser(eco)	ammo::lyser(pro)	fluor::lyser2	oxi::lyser	pH::lyser	redo::lyser	condu::lyser	chlori::lyser
BOD	■	■		■												
COD	■	■		■												
BTX	■															
TOC	■	■		■				■								
DOC	■	■		■												
UV254	■	■		■			■	■								
NO3-N	■			■	■											
NO2-N	■															
NH4-N									■	■						
K+										■						
chloride									■							
chlorine																■
F-											■					
TSS	■	■			■		■									
Bulanıklık	■	■	■	■	■		■	■								
Renk	■		■					■								
pH									■	■	■		■			
ORP														■		
İletkenlik															■	
Sıcaklık	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
O2												■				
O3	■					■										
H2S	■															
AOC	■															
Parmak İzi Analizi	■															
Hidro Karbon Alarm	■															
Basınç	■	■	■	■	■	■	■									
Ölçüm Metodu																
Spectral UV	■															
Spectral UV-Vis	■	■	■	■	■	■	■	■								
ISE									■	■	■					
Florasın												■				
Optif/infrared																
Glass Electrode													■	■		
Amperometric																■
Four Electrodes															■	

SEKO TEKNA TPG SERİSİ DOZAJ POMPALARI

- Harici bir analog (4 ÷ 20 mA) veya dijital darbe sinyaline (örn. Su sayacından) göre manuel olarak ayarlanabilen veya orantılı debi oranına sahip sabit debili dijital dozaj pompası. Tekna TPG Serisi, başlangıç için manuel olarak emişli bir pompa ile donatılmıştır. Pompa, aşağıdakileri içeren eksiksiz bir standart kurulum kiti ile donatılmıştır: PVDF ayak filtresi ve enjeksiyon valfi, PVC emiş borusu, PE dağıtım borusu. Bir PVDF-T kurulum kiti istek üzerine mevcuttur. Aynı zamanda, birkaç sıvı ucuyla çok yüksek kimyasal uyumluluk sağlayan AISI 316L de bir pompa kafasında mevcuttur.

Model	TEKNA TPG SERİSİ	TEKNA TPR SERİSİ
Debi	0,4 - 110 l / s	0,4 - 110 l / s
Basınç	20 bar	20 bar
Güç Kaynağı	100 - 240V 50/60 Hz	100 - 240V 50/60 Hz
Strok Oranı	120 ila 300 strok / dakika	120 ila 300 strok / dakika
Pompa kafası	PVDF	PVDF
Diyafram	PTFE	PTFE
Harici Muhafaza	Cam elyaf koruma sınıfı IP65 ile güçlendirilmiş PP	Cam elyaf koruma sınıfı IP65 ile güçlendirilmiş PP
Diğer Özellikler	Elle çalışan valf	Elle çalışan valf
	Kurulum Kiti Dahil	

**SEKO TEKNA TPR SERİSİ DOZAJ POMPALARI**

- Entegre pH/Redox kontrol ölçerli Dijital dozaj pompası
- Ölçülen pH ya da Rx değerine bağlı olarak sabit ya da oransal dozaj için dijital arabirim
- Termik telafi için PT100 prob girişi
- Tekrarlama alarm rölesi
- Uzaktan kumanda için Giriş Açık-Kapalı
- Ölçüm iletimi için 4 - 20 mA çıkış

**SEKO AKS SERİSİ DOZAJ POMPALARI PVDF-T**

- Sabit akış debisine sahip analog dozajlama pompası, PVDF Endüstri, Atık Su Arıtma ve içme Suyu uygulamalarında kullanılan neredeyse tüm kimyasal maddelere uygundur.
- Standart olarak Seramik bilyelerin kullanılması sayesinde pompalama güvenilirliği ve tüm sıvı ucunun kimyasal uyumluluğu artar.

Özellikler

- 20 Bar'a ulaşan çıkış basıncı ile 1 ila 60 l/saat aralığını kapsayan 4 model
- Sabitleme noktaları sabit kaldığı ve tüm pompalar dozaj akışının teyidi sonucu seçilebildiği için 1 kasa skidlerin önceden inşa edilmesine izin verir
- Envanter Azaltma
- Yedek parça stoklama gerekliliğini azaltır
- PVDF Endüstri, Atık Su Arıtma ve içme Suyu uygulamalarında kullanılan neredeyse tüm kimyasal maddelere uygundur.
- Standart olarak Seramik bilyelerin kullanılması sayesinde pompalama güvenilirliği ve tüm sıvı ucunun kimyasal uyumluluğu artar
- Tam kimyasal uyumluluk



WTW PH 298 ANALOG MONİTÖR

- Düşük ve yüksek ohm pH ölçümü için analog alan monitörü - NTC, Pt100 veya Pt1000 için otomatik sıcaklık kompanzasyonu ile güvenilir ölçüm .
- Harici sensörleri de bağlamak için düşük ve yüksek ohm pH girişi
- NTC, Pt100 veya Pt1000 ile otomatik sıcaklık dengeleme ile güvenilir ölçümler
- *PH 298, sahada kullanım için ekonomik esnek bir çözümdür.
- Entegre yıldırımdan korunma özelliği sayesinde ikincil yıldırım etkilerinden kaynaklanan arıza oranı en aza indirgenmiştir.

Teknik Özellikler

Ölçüm Aralığı	0,0 ... 14 pH, -2000 ... 2000 mV
Sıcaklık Ölçümü	NTC, Pt100 veya Pt1000 (sensöre entegre)
Sıcaklık Kompanzasyonu	-10 °C ... +130 °C
Analog Çıkışlar	2 x 0(4) ... 20 mA 2 x Röle
Gövde/Koruma Sınıfı	Duvara montaj için alüminyum gövde, IP 65 koruma
Ölçüler (GxYxD)	160 x 130 x 70 mm
Güç Girişi	100 ... 240 V AC or 18 ... 36 V DC

WTW OXI 298 ANALOG MONİTÖR

- Kolay kullanım ile kullanıcı dostu
- Oxi 298, sahada kullanım için ekonomik, esnek bir çözümdür.
- Entegre yıldırımdan korunma özelliği sayesinde ikincil yıldırım etkilerinden kaynaklanan arıza oranı en aza indirgenmiştir.
- Arızalı bir membran durumunda veya kullanılmış bir elektrolit durumunda, mesaj görüntülenir ve MODBUS arayüzü üzerinden gönderilir.

Teknik Özellikler

Ölçüm Aralığı	0,0 ... 20,0 mg / l veya% 0 ... 200 doygunluk
Sıcaklık Ölçümü	NTC, Pt100 veya Pt1000 (sensöre entegre)
Sıcaklık Kompanzasyonu	-10 °C ... +130 °C
Analog Çıkışlar	2 x 0(4) ... 20 mA 2 x Röle
Gövde/Koruma Sınıfı	Duvara montaj için alüminyum gövde, IP 65 koruma
Ölçüler (GxYxD)	160 x 130 x 70 mm
Güç Girişi	100 ... 240 V AC or 18 ... 36 V DC

WTW LF 298 ANALOG İLETKENLİK MONİTÖRÜ

- Kullanıcı dostu, analog saha monitörü - farklı ölçüm aralıkları ve hücre sabitleri sayesinde farklı iletkenlik ölçüm elektrotları için uygun, 7 adet seçilebilir ölçüm aralığına sahip çok yönlü uygulamalar için farklı ölçüm elektrotu bağlantısı mümkündür.

Teknik Özellikler	
Bağlanabilir Ölçüm Hücreleri	2 ya da 4 ölçüm hücresi
Ölçüm Aralığı	0 ... 2 µS/cm (2 elektrot ölçüm hücresi); 0 ... 20 µS/cm (2 elektrot ölçüm hücresi); 0 ... 200 µS/cm (2 elektrot ölçüm hücresi); 0 ... 200 µS/cm (4 elektrot ölçüm hücresi); 0 ... 2 mS/cm (4 elektrot ölçüm hücresi); 0 ... 20 mS/cm (4 elektrot ölçüm hücresi); 0 ... 500 mS/cm (4 elektrot ölçüm hücresi)
Sıcaklık Ölçümü	NTC, Pt100 veya Pt1000 (sensöre entegre)
Sıcaklık Kompanzasyonu	-10 °C ... +130 °C
Analog Çıkışlar	2 x 0(4) ... 20 Ma 2 x Röle
Gövde / Koruma Sınıfı	Duvara montaj için alüminyum gövde, IP 65 koruma
Ölçüler (GxYxD)	160 x 130 x 70 mm
Güç Girişi	100 ... 240 V AC or 18 ... 36 V DC



WTW IQ SENSOR NET SYSTEM 282/284

- Küçük ve orta ölçekli atık su arıtma tesisleri için uygundur.
- Aynı anda 4 adet sensöre kadar bağlanabilir.
- USB arayüzü ve veri kaydedici mevcuttur.
- İnternet üzerinden her zaman kullanılabilir.
- Her versiyon 24 V AC / DC besleme ile de mevcuttur.

DIQ / S 282	En fazla iki sensör için kontrolör, beş farklı versiyonda mevcuttur: üç akım çıkışlı, PROFIBUS arabirimli, MODBUS arabirimli, uzaktan kumanda için Ethernet arabirimli veya PROFINET, Modbus TCP ve Ethernet / IP protokollerini içeren Ethernet arabirimli.
DIQ / S 284	Dört sensöre kadar kontrolör, beş farklı versiyonda mevcuttur: altı akım çıkışlı, PROFIBUS arabirimli, MODBUS arabirimli, uzaktan kumanda için Ethernet arabirimli veya PROFINET, Modbus TCP ve Ethernet / IP protokollerini içeren Ethernet arabirimli.



SENSÖRLER VE PARAMETRELER

- Girişten çıkışa kadar tüm ortak parametreler mevcuttur.
- Sensörler, evrensel bir kablo ile herhangi bir modüle bağlanabilir.

IQ sensörleri	Oksijen (D.O.), pH / ORP, İletkenlik, Bulanıklık, Desteklenen Katılar, Azot: NH ₄ , NO ₃ , NO ₂ , NOX, Karbon: COD / TOC / DOC / BOD, Çamur Seviyesi, SAC / UVT
IQ analizörü	Ortofosfat

MODÜLLER

- Ek ölçüm noktaları veya işlevlerle dijital IQ Sensor Net sistemlerinin 181 ve 282/284 esnek genişletilmesi için kompakt tasarım modülleri mevcuttur.
- Elektrik bağlantısı ve kurulumu basittir.
- Esnek sistem genişletmesi sayesinde sonraki yükseltmelere imkan sağlar.
- Kompakt tasarımı yerden ve maliyetten tasarruf sağlar.

DIQ / JB	İkinci veya uzak bir IQ sensörü bağlamak için
DIQ / CHV	181 ve 282/284 sistemindeki otomatik röle kontrollü basınçlı hava temizliği için
MIQ/...	Tüm MIQ modülleri 282/284 sistemiyle kullanılabilir. MIQ / MC3 (-...) ve MIQ / 3-hariç.



WTW IQ SENSOR NET SYSTEM 2020

- Esnek bir sistemdir ve güvenilir sonuçlar verir.
- IQ Sensor Net modüler tasarıma sahiptir ve sisteme başka modüller ve sensörler eklenerek talepleriniz doğrultusunda genişletilebilir.
- IQ Sensor Net, analitik ölçümler için bir ağıdır. Giriş ve çıkış izlemenin yanı sıra aktif çamur sürecini kontrol etmek için kullanılır.
- Her türlü hava koşulunda kullanılabilen kullanıcı dostu panel ve geniş ekrana sahiptir.
- Kablosuz montajı sayesinde düşük kurulum maliyeti vardır.

TERMİNAL / DENETLEYİCİ MIQ / TC 2020 3G

- IQ Sensor Net System 2020 için Terminal / Denetleyici, geniş ekranlı taşınabilir işletim birimi, sağlam düğmeler ve USB arabirimine sahiptir.
- Her MIQ modülüne bağlanabilir.

**GÜÇ KAYNAĞI MODÜLLERİ**

- IQ Sensor Net için güç kaynağı modülü iki modelde mevcuttur:
- MIQ / PS: 100-240 VAC için geniş aralıklı güç kaynağı
- MIQ / 24V: 24 VAC / 24 VDC için düşük voltajlı güç kaynağı
- Bir sisteme en fazla 6 modül takılabilir.
- Enerji ihtiyacına göre bireysel olarak ayarlanabilir.
- Montajı basittir ek donanıma ihtiyaç duymaz.
- Güç kaynakları mevcut modüllere hızlı ve kolay bir şekilde monte edilebilir.
- Sisteme entegre yüksek gerilim koruması ile her türlü havada çalışma güvenliği sağlar.

SENSÖRLER VE PARAMETRELER

- Girişten çıkışa kadar tüm ortak parametreler mevcuttur.
- Sensörler, evrensel bir kablo ile herhangi bir modüle bağlanabilir.

IQ sensörleri	Oksijen (D.O.), pH / ORP, İletkenlik, Bulanıklık, Askıda Katı Madde, Azot: NH ₄ , NO ₃ , NO ₂ , NOX, Karbon: COD / TOC / DOC / BOD, Çamur Seviyesi, SAC / UVT
IQ analizörü	Ortofosfat

JUMO AQUIS TOUCH S - Sıvı analizi için modüler, çok kanallı ölçüm, kontrol ve kağıtsız kayıt cihazı

- Sıvı analiz grubundaki sensörlerin doğrudan bağlanabileceği dört kanal
- 15 kanala kadar sinyal ölçülebilir
- USB host, USB cihaz, Modbus, PROFIBUS-DP, ve Ethernet arayüzleri
- Ethernet fonksiyonları: web server, e-mail ile alarm bildirim, PC de setup, ölçülüp kayıt edilen verileri okuma
- 5.5" renkli grafiksel ekran
- Dokunmatik ekran
- IP67 korumalı yüzey montaj



JUMO AQUIS TOUCH P - Sıvı analizi için modüler, çok kanallı ölçüm, kontrol ve kağıtsız kayıt cihazı

- Sıvı analiz grubundaki sensörlerin doğrudan bağlanabileceği iki kanal
- 15 kanala kadar sinyal ölçülebilir
- USB host, USB cihaz, Modbus, PROFIBUS-DP, ve Ethernet arayüzleri
- Ethernet fonksiyonları: web server, e-mail ile alarm bildirim, PC de setup, ölçülüp kayıt edilen verileri okuma
- 3.5" renkli grafiksel ekran
- Dokunmatik ekran
- IP66 korumalı panel montaj



JUMO AQUIS 500 pH - pH, ORP, NH3 (amonyak) ve sıcaklık için transmitter/kontrolör

- Çoklu dil seçeneği
- Grafiksel ve aydınlatmalı ekran
- Yüzey montaj kasa, IP67 koruma sınıfı
- Vidalı terminaller ile kolay kurulum
- Elektrod görüntüleme



JUMO DTRANS AS 02 - Standart sinyal ve sıcaklık için kompakt çok kanallı transmitter/kontrolör

- mg/l, pH, mV, µS/cm birim seçilebilir
- Ekran görüntüleme seçenekleri: büyük rakanlar, bar grafik yada trend görüntü
- 1, 2 ve 3 noktali kalibrasyon
- Matematik ve logic modül
- Kalibrasyon kaydı
- Yıkama zamanı ilavesiyle temizleme ekipmanlarının kontrolü
- 12 farklı kullanıcı dili
- Setup programı
- RS422/RS485 arayüz (opsiyonel)
- PROFIBUS-DP arayüz (opsiyonel)
- Gerçek zamanlı kayıt (opsiyonel)
- Opsiyonel kartlar değiştirilebilir



JUMO SIVI ANALİZLERİ YAPILAN PARAMETRELER

- | | |
|---------------------|--------------------|
| • AMONYAK | • BROMİNE |
| • KLOR DİOKSİT | • TOTAL CHLORINE |
| • KLOR | • KONSENTRASYON |
| • İLETKENLİK | • OZON |
| • PERASETİK ASİT | • PH |
| • REDOKS | • SAF SU |
| • OKSİJEN | • BULANIKLIK ÖLÇER |
| • HİDROJEN PEROKSİT | |



TESTO TERMAL KAMERALAR

ETKİN BİR TERMOGRAFI İÇİN
ETKİLEYİCİ ÖZELLİKLER**Yüksek Çözünürlük ve Görüntü Kalitesi**

320 x 240 piksele kadar - Testo Super Resolution ile 640 x 480 piksele kadar. Görüntü kalitesi ve çözünürlük, inşaat ve endüstrideki tüm uygulamalar için idealdir.

**Otomatik Emisivite Ayarı**

Yardım fonksiyonu, ölçüm nesnesinin emisivite ve sıcaklığını otomatik olarak ayarlar, böylece hassas termografi kolaylaşır.

Mobil Uygulama ve Diğer Testo Ölçüm Cihazlarına Bağlantı

Testo Termografi Uygulaması ile sahada kompakt raporlar oluşturabilir ve gönderebilirsiniz. Küf tehlikesini tespit etmek ya da termal görüntüleri akım/gerilim değerleri ile tamamlamak için Testo 605i higrometre ve Testo 770 pens ampermetredeki ölçüm değerlerini kablosuz olarak kameraya aktarabilirsiniz.

**Daha Etkin Şekilde Karşılaştırılabilir Görüntüler**

Testo Ölçek Yardım ölçüm nesnesinin iç-dış sıcaklığını ve aralarındaki farkı termal görüntü ölçeğine uyarlar.

Bir binadaki ısı yalıtımını karşılaştırılabilir ve hatasız termal görüntüler şeklinde sunar.

HER ÖLÇÜME UYGUN
DOĞRU MODEL**testo 865****Açın, görüntüleyin, daha fazlasını bilin**

160 x 120 piksel ile termografiye giriş için idealdir: 0.12 °C'den itibaren sıcaklık farklılıklarını görselleştirir ve sıcak-soğuk noktaları otomatik olarak algılar.

**testo 868****Akıllı cihazlar ile uyumlu termal görüntüleme**

Entegre dijital kamera ve 160 x 120 piksel termal görüntüler, 0.10 °C sıcaklık farklılıklarını görülebilir. Daha esnek çalışabilmek ve sahada rapor gönderebilmek için akıllı cihazlar ile uyumlu termografi uygulaması.

testo 871**Profesyonel talepler için akıllı termografi**

Çözünürlük: 240 x 180 piksel, 0.09 °C'den itibaren sıcaklık farklılıklarını tespit eder. Dijital kamera ve akıllı cihazlar ile uyumlu testo Termografi Uygulaması dahildir. testo 605i termohigrometre ve testo 770-3 pens ampermetreden entegre ölçüm değerleri.

**testo 872****Yüksek görüntü kalitesi ile akıllı termografi**

320 x 240 piksel, dijital kamera, lazer işaretleyici, 0.06 °C'den itibaren sıcaklık farklılıklarını belirleme özellikleri ve akıllı cihazlar ile uyumlu Termografi Uygulaması ile profesyonel termal kamera. testo 605i termohigrometre ve testo 770-3 pens ampermetreden entegre ölçüm değerleri.

TERMAL KAMERA KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

	testo 865	testo 868	testo 871	testo 872
Dedektör boyutu	160 x 120 piksel (testo SuperResolution ile 320 x 240 pikse*)	160 x 120 piksel (testo SuperResolution ile 320 x 240 piksel)	240 x 180 piksel (testo SuperResolution ile 480 x 360 piksel)	320 x 240 piksel (testo SuperResolution ile 640 x 480 piksel)
Termal duyarlılık (NETD)	< 120 mK	< 100 mK	< 90 mK	< 60 mK
Olcum aralığı	-20 ... +280 °C	-30 ... +650 °C	-30 ... +650 °C	-30 ... +650 °C
Görüç açısı (FOV)	31° x 23°	31° x 23°	35° x 26°	42° x 30°
Kablosuz LAN ile uygulama bağlantısı	-	✓	✓	✓
Entegre dijital kamera	-	✓	✓	✓
IFOV uyarıcı	✓	✓	✓	✓
Testo ÖlçekYardım	✓	✓	✓	✓
Testo ε-Yardım	-	✓	✓	✓
Bluetooth ile testo 605i ve testo 770-3 bağlantısı	-	-	✓	✓
Lazer işaretleyici	-	-	-	✓

TESTO BACA GAZI ÖLÇÜM CİHAZLARI

TESTO 300 SET 1 - BACA GAZI ANALİZÖRÜ (O₂, CO 4.000 ppm'e kadar)

- Hızlı ve kolay kullanım: akıllı ölçüm
- menüleri ve hızlı tepki süreli Akıllı-dokunmatik ekran
- 4.000 ppm'e kadar O₂ ve CO sensörü dahil
- Geniş 5 inç HD ekran - sistemin ölçüm verilerinin tamamını bir bakışta görünmesi
- Testo 300 baca gazı analizörü, 4.000 ppm'e kadar O₂ ve CO sensörü dahil, adaptör, temel baca gazı probu, yedek partikül filtreleri, EasyHeat yazılım, çanta



TESTO 340 ENDÜSTRİDE EMİSYON ÖLÇÜMLERİ İÇİN BACA GAZI ANALİZÖRÜ

- CO, COdüşük, NO, NO düşük, NO₂ ya da SO₂ ölçülebilir
- Yüksek gaz konsantrasyonları bulunan ortamlarda kullanım için, genişletilmiş ölçüm aralığı
- Hızlı ve kolay sensör değişimi için önceden kalibre edilmiş gaz sensörleri
- Kütle akışı hesaplamaları için, entegre fark basınç ve debi ölçümleri
- Endüstride emisyon kontrolü: testo 340 baca gazı analizörü size tek bir cihazda profesyonel teknoloji, kolay kullanım ve pratik uygulama sunar. Yüksek performanslı testo 340 baca gazı analizörü bir O₂ sensörüne sahiptir ve 3 adede kadar ek sensörle donatılabilir.



TESTO 350 - ANALİZÖR ÜNİTESİ

- Yardımcı cihaz ön ayarları ile kolay kullanım için uygulama kılavuzu
- Düzenli ve rahat, geniş, renkli grafik ekran
- Özel kaplama gövdesi testo 350 'yi darbe ve kire karşı korur.
- Kontrol ünitesi veya easyEmission yazılımı ile analizör ünitesinin kolay kullanımı (her iki ürün de ayrı olarak temin edilebilir)
- Testo 350; sağlam, kullanımı kolay bir baca gazı analizörüdür ve endüstriyel emisyon ölçümleri için geliştirilmiştir.
- Analizör Ünitesi, 5'i opsiyonel 6 gaz sensörü ile çalıştırılabilir. Opsiyonel sensörler: CO, NO, NO₂, SO₂, H₂S, CxHy ve CO₂.



TESTO 350 MARITIME - DİZEL MOTORLAR İÇİN BACA GAZI ANALİZÖRÜ

- O₂, CO, NOX (NO + NO₂ ayrı), SO₂ ölçer - yüksek hassasiyet ve uzun süre dayanıklılık
- Sertifikalı gaz sensörleri: referans ölçüme denk
- Sadece iki dakika sonra ölçüme hazır
- Sülfür gazının içeriğinin, SO₂/CO₂ oranı cinsinden MEPC 184'e uygun tespiti
- Entegre batarya ve ölçüm veri hafızası
- Egzoz gaz analizörü ve kontrol ünitesi arasında bağlantı hattı (2m)
- Tekerlekli dayanıklı koruma çantası



CHECKWEIGHER (KONTROL TERAZİLERİ)

BAYKON CW1 VE CW2 SERİSİ OTOMATİK KONTROL TERAZİLERİ

- Otomatik kontrol terazileri özellikle koli-paket-çuval türü ambalajlı ürünlerinizin ağırlık kontrolü için geliştirilmiş sağlam, ekonomik ve kolay kullanımlı ürünlerdir. Prosesin hızına göre, sürekli ya da dur-kalk çalışma modları ile ürünü en doğru şekilde tartar ve hata oranını en alt seviyede tutarlar.



Çelik (Opsiyon)

Sensörünün Çelik Bandı (Opsiyon)

Model	CW1 SERİSİ	CW2S	CW2M	CW2L	CW2F
Tartım kapasitesi	300-7500 g	15.000 g 30.000 g	30.000 g 60.000 g	60.000 g	maks. 60.000 g
Doğruluk	$\geq \pm 0.5-2$ g	≥ 5 g	≥ 10 g ≥ 20 g	≥ 50 g	Tartılan ürüne göre değişir.
İşlem hızı (maksimum)	60-200 paket/dakika	60 paket/dakika	60 paket/dakika 40 paket/dakika	40 paket/dakika	30 paket/dakika
Gösterge hassasiyeti	0.1g - 2 g	5 g / 10 g / 20 g	10 g / 20 g / 50 g	20 g / 50 g / 100 g	-
Konveyör hızı	0.1 - 1.2 m/sn	0,1 - 1 m/sn	0,1 - 0,6 m/sn 0,1 - 0,4 m/sn	0,1 - 0,4 m/sn	-
Konstrüksiyon	304 Paslanmaz Çelik		Çelik + Alüminyum (Opsiyonel paslanmaz çelik)		
Sertifikasyon	CE				

BAYKON DWM SERİSİ OTOMATİK TERAZİLER

- DWM otomatik teraziler yüksek hızda yüksek tartım hassasiyetini sağlayan, yüksek kaliteli ürünlerdir. Ağırlıklı olarak ilaç ve gıda endüstrisinde kullanılır.



Model	DWM 750	DWM 1500	DWM 3000	DWM 7500
Maksimum Kapasite	750 g	1500 g	3000 g	7500 g
Doğruluk	0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g
Taksimat	0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g
Minimum Kapasite	2 g	4 g	10 g	20 g
Konveyör hızı	1,6 m/s	1,6 m/s	1,6 m/s	1,6 m/s
Konstrüksiyon	Toz boya kaplı çelik / paslanmaz çelik			
OIML sınıfı	XIII(1), Y(a)			
Gösterge	LCD 12" / dokunmatik ekran			

BAYKON TARTIM GÖSTERGELERİ VE DOLUM KONTROLÖRLERİ

- BAYKON BX11, küçük ebatlı ergonomik yapısı ile panonuza kolay montaj sağlayan ve tartı prosesiniz için ideal çözümler yaratan profesyonel bir endüstriyel tartım göstergesidir.
- BX30 & BX30D panel tipi tartım göstergesi, yüksek hassasiyet, güçlü performans ve zengin bağlantı seçenekleri ile tartım proseslerinizde güvenle kullanacağınız, ekonomik bir tartım cihazıdır.
- BAYKON BX13 özellikle sıvı, toz veya granül malzemelerin dolum proseslerini kontrol etmek üzere tasarlanmış, yüksek performanslı ve kolay kullanımlı profesyonel bir endüstriyel dolum kontrolörüdür.
- BX30 Fill ve BX30D Fill dolum ve paketlenme kontrolörü, çeşitli dolum ve paketlenme makineleri için tasarlanmış, yüksek teknolojiye sahip, akıllı ve ekonomik bir cihazdır. Konfigüre edilebilen reçete hazırlama özelliği, smart doldurma algoritmaları, dolum ve paketlenme uygulamalarında büyük avantajlar sağlar.

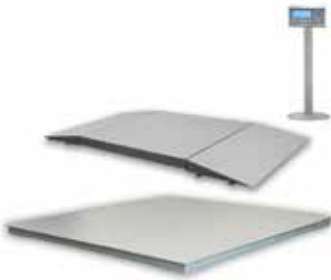


TARTIM GÖSTERGELERİ

DOLUM KONTROLÖRLER

Model	BX11	BX30 / BX30D	BX13	BX30 / BX30D FILL
Onay	OIML	OIML	OIML	OIML
AB tip onayı	10000e	-	10000e	-
Koruma Sınıfı	Ön panel IP65	Ön panel IP67	Ön panel IP65	Ön panel IP67
Güç Kaynağı	12 - 28 VDC, maks. 300mA	12 - 28 VDC	12 - 28 VDC, maks. 300mA	12 - 28 VDC

BAYKON ENDÜSTRİYEL PLATFORM TERAZİLERİ



Model	BK SERİSİ YER KANTARLARI	BA ALÇAK PROFİLLİ TERAZİ	BL KALDIRMA MEKANİZMALI TERAZİ	BP PİSTON MEKANİZMALI TERAZİ	PS VARİL KANTARI
Kapasite	300 kg ~ 15000 kg	300 kg ~ 3000 kg	301 kg ~ 3000 kg	300 kg ile 3000 kg	300 kg
Hassasiyet	20 g ~ 5 kg	20 gr ~ 1 kg	20 gr dan başlayan yüksek hassasiyet	200 kg ile 3000 kg	100 kg (Ticari) 50 g (Endüstriyel)
Diğer Özellikler	-	-	GMP ve HACCP 'e uygun hijyenik yapı	-	-
Onay	-	-	OIML	-	-

YÜK HÜCRELERİ (LOADCELL)



Model	PLATFORM TİPİ	LAMA TİPİ	ASKI TİPİ (S TİP)	BASKI TİPİ	DİJİTAL
Kapasite Aralığı	0,3 kg - 2000 kg	5 kg - 5000 kg	25 kg - 6000 kg	1 ton - 300 ton	1 ton - 100 ton
Yapı	Alüminyum veya çelik yapı			Paslanmaz çelik	
Onay	OIML ve Exproof onaylı				OIML
Hassasiyet	Yüksek				

BAYKON VİNÇ KANTARLARI



- Baykon BWI-CSAX Model vinç kantarları, kaldırma araçları kancasına kolayca takılarak, yükün kaldırılması esnasında pratik ve hızlı olarak tartımını gerçekleştirmek amaçlı dizayn edilmişlerdir. Bataryalı çalışma esasına sahip yapıları, uzaktan rahatlıkla okunabilir büyük LED veya LCD göstergeleri ve gelişmiş tartı fonksiyonları ile kullanıcılarına en verimli çalışma imkanı sağlarlar.

Model	BWI-CSAX	
Tartım kapasitesi (kg)	3.000 (çok kademeli)	5.000 (çok kademeli)
Okunabilirlik (kg)	0,2 (0~1.500 kg arası) 0,5 (1.500~3.000 kg arası)	0,5 (0~3.000 kg arası) 1 (3.000~5.000 kg arası)
Güvenli yük sınırı (kg)	4.000	6.500
Kopma yük sınırı (kg)	8.000	12.000
Kararlılık zaman (sn)	≤ 1	

BAYKON TRANSPALET VE FORKLİFT KANTARLARI



TRANSPALET KANTARLARI

FORKLİFT KANTARLARI

Model	TB TRANSPALET BASKÜLÜ	1100 SERİSİ	6100 SERİSİ	İFORKS	RWV-C SERİSİ
Kapasite	2000 kg	2000 kg	2000 kg	2.500 kg ~ 5.000 kg	1.000 kg ~ 5.000 kg
Hassasiyet	İki kademe - 0.5 kg ~ 1 kg	1 kg	0.1 kg	1 kg ~ 5 kg	1 kg ~ 5 kg
Onay	-	OIML	OIML	OIML	OIML
Gösterge	-	18 mm (h) LCD ekran	14 mm (h) LCD ekran	-	-
Operasyon Süresi	Yazıcısız modellerde min. 24, yazıcılı modellerde min.10 saat	-	25 saate kadar	-	-

BAYKON ENDÜSTRİYEL HASSAS TERAZİLER

- BAYKON BCS21(S) serisi teraziler, plastik (ABS) ve paslanmaz çelik modelleri ile, ıslak ve hijyenik ortamlara kadar, her tip endüstriyel koşullarda kullanılan, düşük maliyetli, hassas, kaliteli ve ticari kullanım için onaylı yeni nesil terazilerdir. Sınıflandırma, parça sayma fonksiyonları, 90 saate kadar sürekli tartım imkanı sağlayan bataryalı çalışma, RS232C yazıcı / bilgisayar bağlantısı, BCS21(S) terazilerin standart üstünlükleridir.



Renkli gösterge ile kontrol ve sınıflandırma tartımı



Model	BCS21 / BCS21S (MR)				BCS21 / BCS21S (HR)		
	3kg	6kg	15kg	30kg	6kg	12kg	30kg
Tartım kapasitesi	3kg	6kg	15kg	30kg	6kg	12kg	30kg
Tartım bölgesi x hassasiyet (Onaylı kullanım)	1500g x 0,5g 3000g x 1g	3000g x 1g 6000g x 2g	6kg x 2g 15kg x 5g	15kg x 5g 30kg x 10g	3000g x 0,5g 6000g x 1g	6kg x 1g 12kg x 2g	12kg x 2g 30kg x 5g
Maksimum okunabilirlik (Endüstriyel kullanım)	0,2g	0,5g	1g	2g	0,2g	15g x 0,5g	1g
Doğrusallık				±5g		±1g	±2g
Tekrarlanabilirlik	±0,5 g	±1g	±2g	±4g	±0,5g	±1,5g	±2,5g
Onay	Ticari kullanım için OIML 6000d onaylı						
Kararlılık Süresi	0,7 sn						
Koruma sınıfı	IP55 (BCS21), IP65 (BCS21S)						
Kefe Ebadı/Ebatlar	250 x 197 mm / 291 x 398 x 98 mm						

BAYKON ENDÜSTRİYEL TERAZİLER

- Hassas ve onaylı BCS 243 serisi masa tipi teraziler, özellikle gıda tesislerinde et, balık, dondurulmuş gıda, yiyecek-içecek hazırlama, meyve-sebze işleme-paketleme hatlarında kullanım için dizayn edilmiş olup, kimya endüstrisi ya da zorlu ortam şartlarına sahip farklı endüstrilerde de rahatlıkla kullanılabilir. Komple paslanmaz çelik yapıda ve IP66 koruma sınıfındaki BX21S tartı göstergesi kullanılan temel terazi modelinde, sınıflandırma, kontrol tartımı ve parça sayma fonksiyonlarında görsel operasyon kolaylığı sağlayan renk değiştirebilen LCD ekran ile 100 adet ürün hafızası ve bataryalı çalışma standarttır.

Model	BCS243-6 kg	BCS243-15 kg	BCS243-30 kg
Kapasite x taksimat (Ticari Kullanım)	0.....3 kg x 1 g 3.....6 kg x 2 g	0.....6 kg x 2 g 6.....15 kg x 5 g	0.....15 kg x 5 g 15.....30 kg x 10 g
Kapasite x taksimat (Endüstriyel Kullanım)	6 kg x 1 g opsiyonel 6 kg x 0.5 g	15 kg x 1 g opsiyonel 15 kg x 0.5 g	30 kg x 2 g opsiyonel 30 kg x 1 g
Doğrusallık	%0,017 FS		
Tekrarlanabilirlik	%0,017 FS		
Toplam Hata	%0,03 FS		
Kararlılık Süresi	0.7 saniyeden daha az		
Kefe Ebadı	240 x 300 mm		

