

Endüstriyel Çıkış ve Proses Suyu Analizörü

MS1900



MS1900

Endüstriyel Çıkış ve Proses Suyu Analizörü

Komple Güvenlik İçin Endüstriyel Su İzlenmesi



MS1900, endüstriyel tesislerden çıkışları, endüstriyel proseslerdeki suyu izlemek, ve kanalizasyon ve atık su şebekelerindeki yakıtları ve diğer UOB(VOC)'leri tespit etmek için tasarlanmış bir **Endüstriyel Su Analiz Cihazıdır**.

Cihaz, **çok düşük bakım gereksinimleri** olan temassız bir ölçüm sistemi ile, Gazları veya Uçucuları algılayarak çalışır.

2 saniyede bir ölçüm yapan MS1900, suda 10 ppm'e kadar olan konsantrasyonlarda doğru* ölçüm yapar ve **çok geniş dinamik aralığı** ile, çeşitli ortamlarda kullanılır.

Bir röle çıkışına ve ön paneldeki bir göstergeye bağlanarak, **kullanıcı tarafından programlanabilen** bir konsantrasyon alarm eşiği ayarlanabilir. Bu, izolasyon vanaları, pompalar, örnekleyiciler veya görsel-işitsel alarmlar gibi diğer çevresel ekipmanlara bağlantı sağlar.

Bir PLC veya SCADA sistemine bağlanabilmesi için 4–20 mA çıkış mevcuttur.

MS1900, 90–240 V AC veya 12 V DC besleme gerilimi ile çalışabilir

- ✓ Sürekli İzleme
- ✓ Düşük İşletim ve Bakım Maliyetleri
- ✓ Yüksek Doğruluk
- ✓ Kimyasal kullanımı YOK
- ✓ Sahada Kanıtlanmış Teknoloji

*Toluen 20 °C / 68 °F sıcaklıkta



Uygulamalar

- Endüstriyel **Drenaj** ve Deşarjların İzlenmesi
- Proses Suyunun İzlenmesi
- Yağmur Suyu Ölçüme
- **Yağ ve Yakıt Sızıntısı** Tespiti
- **Atık Su Sistemlerinde UOB(VOC)'lerin** İzlenmesi

Montaj

Kurulum **basit** bir işlemdir ve aletin elektriğe ve izlenecek su kaynağına bağlanmasından oluşur. Kurulum, bir dizüstü PC arayüzünde çalışan kullanıcı dostu bir uygulama kullanır.

örnek bir çalışma

Endüstriyel Çıkış: Problem

UOB(VOC)'lerin atıksuya deşarjı, mühendislik, kimyasal işleme, yiyecek ve içecek üretimi ve diğer endüstriyel süreçlerde endemik bir sorundur.

Dökülmeler **yasadışı deşarjlara, kirliliğe, para cezalarına ve olumsuz PR'ye neden olabilir.**

Sonuçlar

Bir sızıntının ardından müşteri, Çevre Ajansı tarafından **kovuşturuldu** ve bu da mali cezalara olumsuz tanıtıma neden oldu.

Ayrıca, şirketin sorumlu olduğu çevrenin restorasyonu ve iyileştirilmesinin maliyeti, son derece yüksekti.

Çözüm

MS1900 Endüstriyel Atıksu ve Proses Suyu Analizörü tesis çıkışına kurularak, müşteriye kontaminasyon artmaya başlar başlamaz veri sağlanır ve uygun önlem alabilir; böylece beklenmedik kirlilik olayı ile ilgili tüm sorunlardan kaçınılmış olunur.

MS1900, **temassız bir ölçüm tekniği** kullanır, bu şu anlama gelir:

- ✓ Kimyasala ihtiyaç duymaz
- ✓ Az bakım gerektirir
- ✓ Sağlam ve güvenilirdir
- ✓ Maliyeti uygundur



MS1900 Teknik Özellikleri

PARAMETRE		ÇALIŞTIRMA GEREKSİNİMLERİ		NOTLAR
		Minimum	Maksimum	
Besleme Voltajı	AC Versiyon	90 V AC	240 V AC	50 Hz or 60 Hz
	DC Versiyon	10 V DC	15 V DC	
Güç Tüketimi		9 W		Tipik 7 W çalışma sırasında
Çalışma Sıcaklığı : Ortam		0 °C / 32 °F	50 °C / 122 °F	Yüksek sıcaklık mevcut
Örnekleme Periyodu		Sürekli Ölçüm		
Cihaz Dış Kasası		IP65 / NEMA 4X		ABS
Dedeksiyon Aralığı		100 ppb	10 ppm	Toluen standardına göre ölçülmüştür. Diğer bileşik kullanarak kalibrasyon için Multisensor Systems ile iletişime geçin.
Doğruluk		-%15	+%15	1 ppm numune, 20°C / 68 °F'de manyetik karıştırıcı kullanılarak 2.5 l Winchester tipi şişede standart 1.5 l solüsyon (Su artı DMSO'da çözülmüş Toluen) kullanılarak ölçülmüştür
Analog Çıkış		4 mA	20 mA	Gerekli aralığa ölçeklenebilir, maksimum yük 900 Ω
Analog Çıkış İzolasyonu		400 V DC		
Röle Voltajı		50 V		Alarm ve Arıza Röleleri ile NO ve NC kontakları
Röle Akımı		5 A		
Kullanıcı Arayüzü		USB-A'den PC		Multisensor Software kullanılarak
Veri Kayıdı		µSD Kard		Cihaz ömrü süresince veri kayıdı
Ağırlık		5 kg / 11 lbs		
Boyutlar		300 x 200 x 132 mm 11.8 x 7.8 x 5.2 inches		
Örnekleme Sistemi Kapasitesi		3 litre 0.8 US gal		
Örnekleme Sistem Boyutları		570 x 490 mm 22.4 x 19.2 inches		
Örnekleme Sistem Ağırlığı		12 kg / 26.4 lbs		
Örnekleme Hazne Malzemesi		Paslanmaz Çelik		Opsiyonel : PVC
Su Akış Hızı		2 litre / dakika 0.52 US gpm		
Su Sıcaklığı		1 °C / 34 °F	40 °C / 104 °F	

Tipik Hedef Kimyasallar

Kerosen	Dizel	Aseton	Heptan	Metanol
Etanol	Toluen	Ksilen	Benzen	Merkaptan

Servis ve sarf malzemeler

6 Ayda Bir :	Hava Filtreleri
Her Yıl :	Hava Pompası

Multisensor Systems, İngiltere merkezli su içinde yağ, hidrokarbon analizörleri, su içinde yağ dedektörleri, THM Analizörleri ve Amonyak Analizörleri konusunda uzmanlaşmış Su ve Gaz Analizörleri geliştiricisi ve tedarikçisidir.

Bu yayının içeriği size herhangi bir garanti olmaksızın "olduğu gibi" sağlanmaktadır ve önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Multisensör sistemleri, bu yayının kullanımıyla ilgili olarak doğrudan veya dolaylı herhangi bir hasar için herhangi bir sorumluluk veya yükümlülük kabul etmez.

Multisensor Systems Ltd., Alexandra Court, Carrs Road, Cheadle, SK8 2JY, United Kingdom



www.multisensorsystems.com
e: info@multisensorsystems.com

Türkiye Distribütörü :

TESLA ÖLÇÜ KONTROL SİSTEMLERİ
ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ

Şerifali Mahallesi, Bayraktar Bulvarı, Garip Sokak, No:41/4
34775 Ümraniye - İSTANBUL

02163640210 info@teslacevre.com www.teslacevre.com