

TÜRBİDİTE MONİTÖRLERİ

Türkiye genelinde ithalatçısı olduğumuz İngiliz LTH firmasının ürünü, Türbidite Monitörleri, Quadbeam™ sensörleri ile kullanılan, doğru ve güvenilir bir askıdaki madde ve türbidite ölçüm monitörüdür.

Dip sensörleri ile endüstride, atıksu arıtma tesislerinde, madencilikte ve rafinerilerde sürekli bir askıdaki katı madde ölçümü (online) yapmak mümkündür.

Gıda sektöründe kullanıma uygun ve sürekli üretim hattına montajlı hijyenik tip sensör seçenekleri de mevcuttur.

Bu sensörler ham su, atıksu, kağıt-selüloz, maya endüstrisinde kullanıldığı gibi, süt ürünleri fabrikalarında süt kaçağını sezmek ve atık miktarını azaltmak için de kullanılabilir.

Quadbeam™ değişken ışıklı sensör kullanımının asıl amacı, optik türbidite ve askıdaki katı madde ölçüm doğruluğunu arttırmaktır.

Teknolojik dizaynı sayesinde Quadbeam™ sensörleri otomatik olarak, gün ışığına uyum sağlar ve sensörün kendi yaşanmasından kaynaklanan sensör hatalarını kendi içinde kompanze eder.

Farklı tip sensör seçenekleri ile %8 mertebesinde katı madde ihtiva eden çözeltilerin, askıdaki katı madde ve türbidite değerlerini FN U - NTU - FTU - mg/l - g/l - % - EBC - OD birimleri cinsinden ölçmek mümkündür.

Quadbeam™ sensörleri CIP işlemlerindeki hızlı sıcaklık değişimlerinden etkilenmeyecek şekilde dizayn edilmişlerdir.

Standart hat tipi ve hijyenik sensörler 85°C sıcaklık değerine kadar sınıflandırılmıştır. Ancak gerekli durumlarda 105°C sıcaklığa dayanıklı opsiyonel modeli kullanılabilir.



Suar Mühendislik & Tic. Ltd. Şti.

Address: Anadolu Cad. No:175/5 35020 Bayraklı - İzmir / TURKEY

Tel: +90.232.3410632 Fax:+90.232.3410953

Email: suar@suar.com.tr web: www.suar.com.tr

Farklı sensör tipleri ve birkaç uygulama örneği aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Hat Tipi

- Geri devir ve atık çamur ölçümü
- Katı-sıvı karışımında askıdaki katı madde ölçümü
- Çamur örtüsü algılamada
- Ham su türbidite ölçümünde
- Deşarjda arıtılmış atıksu ölçümünde
- Yüzey suyu ölçümünde

Hygienic style

- Mandıralarda süt yağı ölçümünde
- Meyve sularında katı yüzdesi ölçümünde
- Kesilmiş sütteki katı miktarı ölçümünde
- Mandıralarda drenaj hatlarında kayıp ürün ölçümünde
- Isı geri dönüşüm sistemlerinde ürün kaçaklarında
- Bira fabrikalarında maya konsantrasyonu ölçümünde



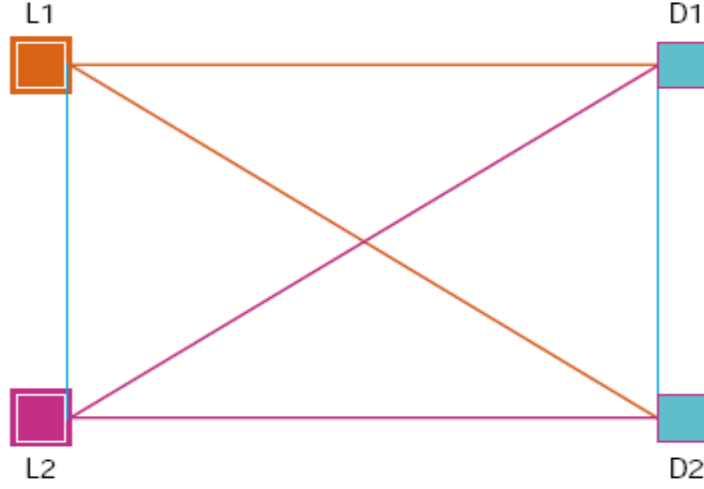
Suar Mühendislik & Tic. Ltd. Şti.

Address: Anadolu Cad. No:175/5 35020 Bayraklı – İzmir / TURKEY

Tel: +90.232.3410632 Fax:+90.232.3410953

Email: suar@suar.com.tr web: www.suar.com.tr

Quadbeam™ Çalışma Prensibi



Lambalar ardışık olarak yanıp sönmektedir.