

OilGuard Ex M

Denizcilik Sektörü Suda Yağ Analizörü (IMO MEPC.107)



Uygulama

- Slop tank deniz deşarjı için ODME
- Sintine suyu deniz deşarjı için ODME

Endüstriler

- Denizde Ham Petrol üretimi
- Tershaneler

Avantajlar

- Kendini kanıtlamış UV-Floresan ölçüm prensibi
- Gerçek serbest düşüş tipi akışta Gerçek Temazsız ölçüm
- En yüksek doğruluk ve kararlılık için çift ışınli optik
- Kontrol ünitesi üzerinden hızlı Yeniden Kalibrasyon
- Minimum bakım gereksinimi
- IMO Yönergesi MEPC.107 ile ilişkilidir

OilGuard Ex M

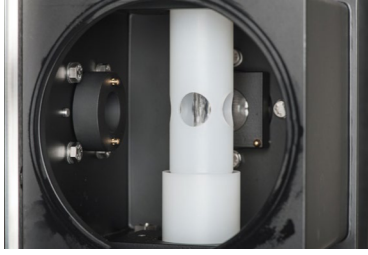
Denizcilik Sektörü Suda Yağ Analizörü [IMO MEPC.107]

Gerçek fayda sağlayan Yenilikler



Sağlam ve kullanıcı dostu tasarım

OilGuard EX M, zorlu açık deniz ortamlarına dayanacak şekilde tasarlanmıştır. Cihaz, çok sayıda gemi FSO'su ve FPSO'su üzerinde güvenilirliğini kanıtlamıştır. Rutin bakım hızlı ve kolaydır; alet ve kimyasal gerekmez.



Düşük işletim maliyeti İhmal edilebilir bakım

SIGRIST, 40 yılı aşkın bir süre önce kanıtlanmış gerçek temassız ölçümü tanıtmıştır:

- Ultrasonik temizlemeye gerek yoktur.
- PVDF malzemesindeki ıslanan parçalar, optiklerin kirlenmesini önler ve kontaminasyonu engeller.



Anında okuma ve kalibrasyon doğrulama

SIGRIST'in benzersiz ikincil katı referans standardı ile hızlı okuma ve kalibrasyon doğrulaması yapılabilir:

- Katı referans standardı birkaç saniye içinde eklenir
- Yeniden kalibrasyon veya temizlik için kimyasallara gerek yoktur
- Özel alet gereksinimi yoktur

Güvenilir ölçüm

Cihaz, optimize edilmiş dalga boyu konfigürasyonu ile gelişmiş bir çift ışıklı optik kurulum kullanır:

- Ölçümün en yüksek doğruluğunu ve kararlılığını garanti eder.
- Dalgalanmalar ve ışık kaynağı yaşlanması otomatik olarak telafi edilir.
- İlgili HC (Hirokarbon) bileşenleri ölçülür
- Katı maddelerin olumsuz etkisini azaltır.



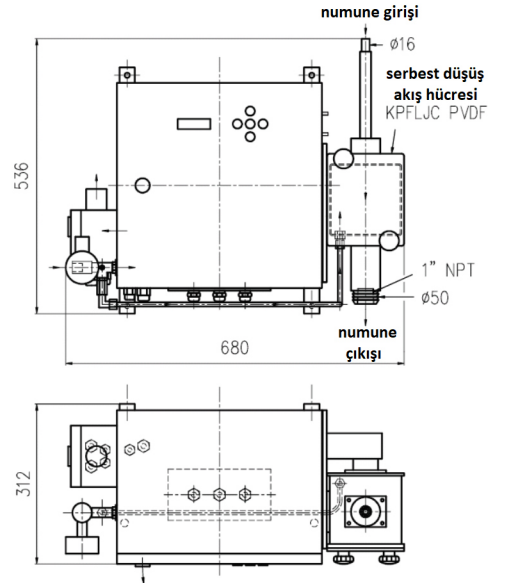
Teknik Özellikler

Cihaz özellikleri

Ölçüm Prensibi:	UV Floresan
Ölçüm Aralığı:	0..100ppm
Kalibrasyon:	IMO çözünürlüğüne göre MEPC.107(49)
Çözünürlük:	+/- 0.5 ppm
Tekrarlanabilirlik:	+/- %2
Tepki Süresi:	< 5 saniye
Montaj:	Online yandan akışlı
Numune Girişi Bağlantısı:	¾" NTP / 16 mm
Numune Çıkışı Bağlantısı:	2" NTP / 50 mm
Malzeme, Islak Parçalar:	PVDF
Dış Kasa Malzemesi :	316 SS / 1.4404
Numune Akış Hızı:	1.3 .. 1.9 gpm / 5 .. 7 l/dakika
Numune Basıncı:	maksimum 203 °F / 95 °C
Ortam Sıcaklığı:	-4 .. +131 °F / -20 .. +55 °C
Ortam Nemi:	0 .. %100 bağıl nem
Koruma Sınıfı:	IP65
EX Koruma Sınıfı:	EX II 2G EX PX IIC T4 (Alan1)
Güç Kaynağı:	230 V 50/60 Hz, 100/115/130 V
Güç Girişi Maksimum:	65 W
Boyutlar:	12 x 20 x 27" 31 x 53 x 68 cm (W x L x H)
Ağırlık:	82 lbs. / 37 kg

Çalışma

Ekran:	Gerçek metin LC-Ekran
Çıkışlar:	1x 0/4 .. 20 mA, Galvanik izoleli Veri kaydı Alarm kontağı 15 ppm Opsiyonel: Profibus DP



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

SIGRIST
PROCESS-PHOTOMETER

SIGRIST-PHOTOMETER AG

Hofurlistrasse 1 · CH-6373 Ennetbürgen
Tel. +41 41 624 54 54 · Fax +41 41 624 54 55
www.photometer.com · info@photometer.com



photometer.com/c3ec