

OilGuard Ex

On-line Ölspurenmessgerät



Anwendungen

- Überwachung der Entsorgung oder Wiederverwendung von Produced Water
- Überwachung der Effektivität von Ölseparatoren
- Feststellung von Ölleckagen im Kühlwasser/Abwasser
- Überwachung der Slop-tankentleerung ins Meer

Industrien

- Rohölproduktion offshore & onshore
- Raffinerien
- Petrochemische Industrie
- Kraftwerke
- Schiffsbau

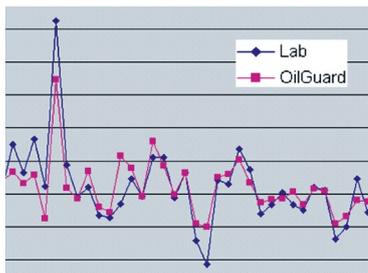
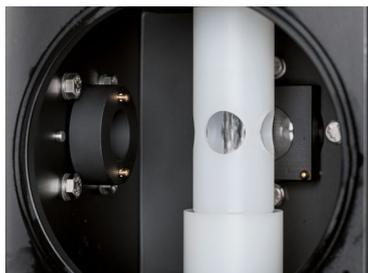
Vorteile

- Bewährtes UV-Fluoreszenz-Messprinzip
- Echte, berührungslose Freifallmessung
- Zweistrahl-optik für höchste Genauigkeit und Stabilität
- Integrierte Bedieneinheit mit farbigem Touch Screen und Datenlogger
- Flexibles, modulares System
- Schnelle Nachkalibrierung mit Kontrolleinheit
- Minimaler Wartungsunterhalt
- Korreliert mit allen International anerkannten Referenzmethoden

OilGuard Ex

On-line Ölspurenmessgerät

Innovation mit echtem Nutzen



Modulare Bauweise

Das Systemdesign kann spezifisch auf die Installationsanforderungen ausgelegt werden:

- 3 verschiedenen Messzellen.
- Auf Wunsch ein einzelner Analysator oder ein komplettes, vormontiertes System.
- Optional steht ein Probenaufbereitungssystem, einschliesslich Pumpen zur Verfügung.
- Optional integrierte Probenentnahmeeinrichtung zur Qualitätskontrolle.

Niedrigste Betriebskosten Vernachlässigbare Wartung

SIGRIST's bewährtes echtes berührungsloses Messprinzip verhindert ein Verschmutzen des gesamten Systems. Dadurch ergibt sich ein äusserst langes Wartungsintervall:

- Kein Ultraschall-Reinigungsgerät ist nötig.
- Die vernachlässigbare Wartung ist schnell, leicht und ohne spezielles Werkzeug durchgeführt.

Verlässliche Messung

Das Gerät verwendet eine hochentwickelte Zweistrahl-optik mit optimierter Wellenlängenkonfiguration:

- Garantiert höchste Genauigkeit und Stabilität der Messung.
- Fluktuationen und Lichtquellenalterung werden automatisch kompensiert.
- Die relevanten KW Komponenten werden gemessen.

Sofortige Überprüfung des Messwertes

Schnelle Überprüfung des Messwertes und Nachkalibrierung des Gerätes mit der einzigartigen Feststoffreferenz (Sekundärstandard) von SIGRIST:

- Keine Chemikalien nötig zur Nachkalibrierung oder Reinigung.
- Keine Spezialwerkzeuge notwendig.

Integrierte Bedieneinheit

Das OilGuard Ex verfügt über einen Touchscreen mit Farbdisplay:

- Die Darstellung zeigt wahlweise Werte, Grafiken, Status- und Alarmhinweise.
- Ein interner Datenspeicher ermöglicht die Visualisierung der Messdaten über die letzten 32 Tage.

Technische Daten

OilGuard Ex Ölspuren Messgerät:

Messprinzip:	UV-Fluoreszenz
Messumfang:	0 .. 100 FLU 0 .. 1000 ppm Öl ⁽¹⁾
Messbereiche:	8, frei konfigurierbar
Auflösung:	0.001 FLU ⁽²⁾
Reproduzierbarkeit:	+/- 0.002 FLU / +/- 2 % ⁽²⁾
Reaktionszeit:	< 2 s (Sprungantwort → Grenzwertschalter)
Installationsart:	On-line Bypass
Probenanschluss:	Zulauf: ¾" NTP / 16 mm Ablauf: 2" NTP / 50 mm
Material, produktberührend:	PVDF
Material Messzelle:	1.4404
Probenmenge:	5 .. 7 l/min
Probendruck:	drucklos
Proben temperatur:	+95 °C
Umgebungstemperatur:	-20 .. +40 °C (mit Kühlung bis max. 122 °F / 50 °C)
Umgebungsfeuchte:	0 .. 100% rel. F
Schutzart:	IP66
Ex Schutz:	Ex px ib IIC T4 Gb
Netzanschluss:	230V 50/60 Hz, 100/115/130V
Leistungsaufnahme:	65 W
Abmessungen:	70 x 50 x 35 cm (B x H x T)
Gewicht:	37 kg

Bedieneinheit:

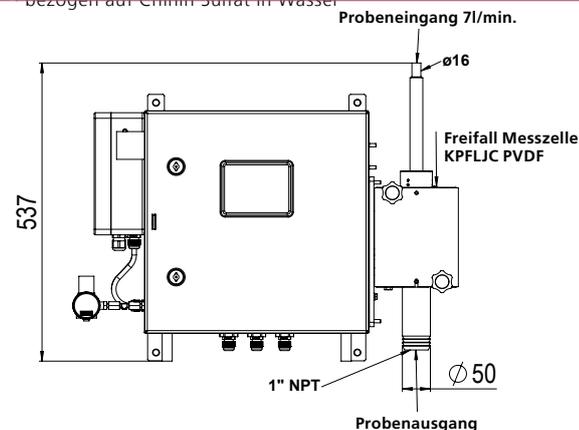
Anzeige:	¼VGA, 5,7"
Bedienung:	Touchscreen
Ausgänge:	1 x 0/4 .. 20 mA, galv. getrennt 2 x Relaiskontakt, 3 x digitale Ausgänge, frei konfigurierbar
Eingänge:	4 x digitale Eingänge, frei konfigurierbar
Digitale Schnittstellen:	Ethernet, Modbus TCP microSD-Karte
Optional:	HART, Profibus DP, Modbus RTU

Zubehör:

- Probenaufbereitungssystem
- Pumpe zur Probenzuführung
- Pumpe zur Probenrückführung
- Wandhalterung, Ständer
- Integrierte Probenentnahmeeinrichtung

⁽¹⁾ abhängig von Ölcharakteristik

⁽²⁾ bezogen auf Chinin-Sulfat in Wasser



Ihre Vertretung:



photometer.com/f62c

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