



OilGuard Ex

在线水中油监测仪



用途

- 采出水排放或回用监测
- 油分离器效率监测
- 油泄漏到冷却水/废水的检测
- 泥浆罐舷外排放监测

应用行业

- 海洋石油或陆地石油原油生产
- 炼油厂
- 石化厂
- 电厂
- 船舶业

特点

- 成熟的紫外荧光法测量原理
- 真正的非接触测量（溢流排放式流通池）
- 双光束光学系统具有高精度和稳定性
- 集成的操作触摸屏，彩色显示和数据记录器
- 灵活的模块化系统
- 带校验单元可快速再标定
- 维护量低
- 关联到任何国际公认标准的参考方法

OilGuard Ex

在线水中油监测仪

带给用户切实利益的创新



模块化设计

系统设计可定制化以满足用户特定的安装要求:

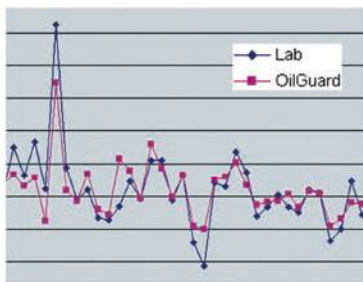
- 选择单一监测仪或整套的系统
- 可选带泵的取样预处理系统
- 可选用于QC目的集成取样站



低成本运行、低维护量

SIGRIST成熟技术非接触测量, 防止光学系统污染, 可延长维护间隔:

- 不需要超声波清洗设备
- 维护快捷容易, 不需要专用工具



可靠的测量

仪器采用先进的双光束光学系统和优化的波长配置:

- 保证高精度和高稳定性的测量
- 自动补偿波动和光源老化
- 有关HC成分可测
- 减小固体颗粒物的影响



即时读数验证

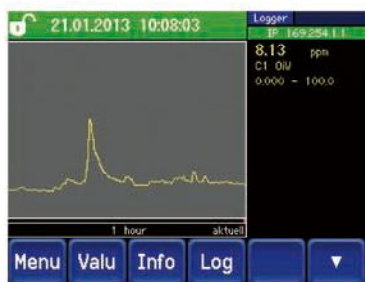
SIGRIST提供固态的二级标准物用于即时读数验证和再校准:

- 再校准或清洗无需化学品
- 不需要专用工具

集成的控制单元

控制单元采用集成的彩色触摸屏:

- 可根据用户需求显示数值、图表、报警和状态信息
- 内部数据记录器存储和调看32天的测量数据



技术数据

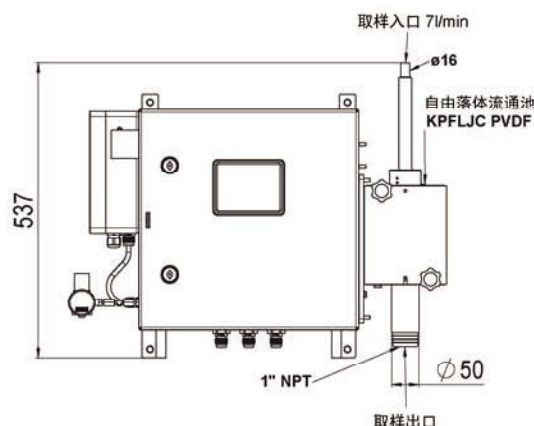
OilGuard Ex 在线水中油监测仪:

测量原理:	紫外荧光法
测量量程:	0 - 100 FLU 0 - 1000 ppm 油 ¹⁾
测量范围:	8个, 任意组态
分辨率:	+/- 0.5% ²⁾
响应时间:	<2秒 (阶跃响应 - 限值切换)
安装:	在线流程侧
取样连接:	入口: 3/4" NPT/ 16mm 出口: 2" NPT/ 50mm
接液材料:	PVDF
机箱材料:	316L SS/1.4404
取样流量:	1.3 - 1.9 gpm/5 - 7 l/min
取样压力:	大气压
取样温度:	最大203 °F/95 °C
环境温度:	-4 .. +122 °F/-20 .. +50 °C
相对湿度:	0 - 100% RH
防护等级:	IP 66
防爆等级:	Ex px IIC T4 Gb
电源:	230V 50/60Hz 100/115/130 V
最大输入功率:	65W
尺寸:	14 x 20 x 27" 35 x 50 x 70 cm(W x L x H)
重量:	82 lbs / 37kg

操作:	1/4 VGA 5.7"
显示:	触摸屏
操作方式:	4 x 0/4 .. 20mA,
输入/输出:	隔离的7 x 数字输出、 5 x 数字输入, 自由组态
数字接口:	以太网, Modbus TCP microSD卡
可选:	HART、Profibus DP Modbus RTU

附件:
取样预处理系统
取样泵
回送泵
安装支架
集成的取样站

¹⁾ 取决于油的特性
²⁾ 基于水中的硫酸奎宁



SIGRIST产品中国总代理:

南行仪器有限公司
北京市南行中仪器仪表有限公司
北京市海淀区双泉堡125号竹溪园D2-2-501
邮编: 100192
电话: 010-62941622
传真: 010-62954334
网站: www.nanhangchina.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



photometer.com/f62c