

# HIAC™ ROC

## 远程在线颗粒计数器

简单，无故障，而且价格适中：HIAC ROC可让您将注意力放在如何防止出现问题以及怎样以更短的时间解决问题。

### 产品优点

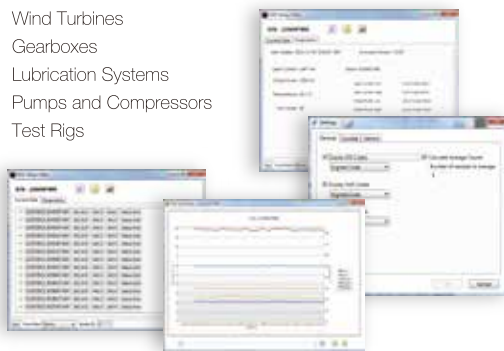
- 能适应2-424cSt粘度的各种油样
- 提供高度可视化的本地显示的ISO、NAS或SAE等级数据
- 当油样洁净度达标后，滤油机能自动停止
- 能适应高温和高压等复杂环境
- 连续在线、免维护设计

### 软件

- 轻松连接电脑并配置参数，满足您的特定应用
- 保存和输出数据，供客户制作报告
- 实时趋势数据输出
- 使用utility程序通过串口和电脑相连

### 应用程序/行业

- 冲洗站
- 工程机械
- 风力发电
- 变速箱
- 润滑系统
- 泵和压缩机
- 试验台



Wind Turbines  
Gearboxes  
Lubrication Systems  
Pumps and Compressors  
Test Rigs



可根据颗粒污染程度对机器的状况进行简单地分析。颗粒污染会影响液压系统和高速旋转机械，导致机器发生故障、停机，从而产生维护成本。故障检测机制（如油污早期发现等）可帮助维护人员提高机器的可靠性，延长其使用寿命。



### 延长机器的使用寿命，减少停机时间

HIAC ROC专为适用于恶劣环境而设计制造，擅长在高压和高温下工作，维护工作轻松简便。通道流量大，可最大限度减少操作过程中的堵塞。无活动部件，从而免除了维护的麻烦。HIAC ROC在线颗粒监视器可用于范围广泛的工业和移动应用场合：多点系统监控，以及单点使用的应用，包括液压机械、滤油车、流体填充站、液压动力单元、回收站、零部件试验台等等。

## 产品规格

粒径范围	4, 6, 14, 21 $\mu$ m (ISO MTD)
光源	激光二极管
性能验证	可选的验证证书 (ISO MTD 2.8mg/L)
精度	0.5 ISO等级 (最小浓度ISO MTD 2.8mg/L, 最大浓度ISO 24级)
显示	可选择的本地显示ISO, NAS或SAE等级, 报警, 流体温度和状态
电源	9-33VDC, 150mA (仪器必须连接电源操作)
输出	RS-232接口, RS-485接口, 报警输出
报告方式	ISO 4406, NAS 1638, SAE 4059
接口	SAE-4和-8
传感器流速	通过传感器可视位置50—500毫升/分钟 (0.01到0.1加仑/分钟)
流体类型	液压油、润滑油、矿物油、合成油 (磷酸酯可选)
环境	
操作温度	-10度到60度 (-14到140°F)
存放温度	-40度到85度 (-40到185°F), 97%相对湿度, 无凝露
IP评级	IP66
材料	阳极氧化铝 (标准黑色) 300系列不锈钢, 蓝宝石, 黄铜, 钢铁, 四丙氟橡胶
可测粘度	2 cSt 至 424 cSt 在环境温度下的粘度测试: 25 $^{\circ}$ C $\pm$ 2 $^{\circ}$ C (根据不同型号而定)
取样压力	20-7250 psi (根据不同型号而定)



CE 一类激光产品