

## 非分散红外测油仪 OCMA-350



### 推荐应用领域

- 环境 : 监测水的质量和危险的垃圾点
- 工业: 检查废水的流入和排入
- 海运 : 监测船只的弃物
- 石油处理: 监测油/水分离过程的效率
- 机油沉积: 监测在清洗储油罐时的排弃物
- 汽车 : 监测维修站的废水排出
- 质量保证 : 测量纺织品和金属品上残留的机油

### OCMA-350 具有保证测量精度的多种特色

稳定的读数:

测油仪的数据评价功能可分析数据, 检查数据是否稳定, 并显示稳定的读数

LCD 屏幕上显示的信息可使您随时知道任何电路的故障, 测量的不稳定和部件的毛病, 因此使您能保证测油仪正确的工作.

简便的数据保存

H1-OCMA-350 保存测量时间和测量日期并且记录下每个数据设置. 在打印时, 它同时提供 给您时间记录和测量数据, 很便于数据保存

### JH1 的 S-316 溶剂

JH1-OCMA-350 使用高效、安全的 S-316 萃取溶剂从含油的水试样、土壤度样或产品表面萃取油成分, 得到的萃取液用 IR 吸收技术 (非分散红外技术) 分析, 这种技术专门适用于油等碳氢化合物。

JH1-OCMA-350 是在 3.4 微米到 3.5 微米范围内测量吸收度值。下方的两个图形描述了(1)石油和(2)JH1-S-316

溶剂的吸收光谱。包括油的包有碳氢化合物，都吸收 3.4 微米到 3.5 微米的红外光谱，因此，测油仪可以快速、准确地测量出萃取液中含有的任何碳氢化合物，测量数据不会因溶剂的存在而产生误差。

利用 SR-300 溶剂回收器，JH1 的 S-316 溶剂可以循环使用。溶剂的循环使用。溶剂的循环使用不仅降低了溶剂费用，而且有助于保护环境。

#### 技术指标：

应用：淡水、咸水的油污染；土壤分析

原理：溶剂萃取，NPIR 分析（红外光谱分析法）

检测器：热电传感器

试样池：20 毫米长的石英试样池

测量范围和单位：0-200mg/l, 0-1000mg/kg, 0-1Abs

分辨率：

mg/l: 0-99.9mg/l; 0.1mg/l 100-200mg/l; 1mg/l

mg/kg: 0-9.99mg/kg; 0.01mg/kg 10.0-99.9mg/kg; 0.1mg/kg 100-1000mg/kg; 1mg/kg

Abs: 0-1Abs; 0.001Abs

重复性：

mg/l: 0-9.9mg/l;  $\pm 0.4$ mg/l  $\pm 1$  数字

10.0-99.9mg/l;  $\pm 2.0$ mg/l  $\pm 1$  数字

100-200mg/l;  $\pm 4$ mg/l  $\pm 1$  数字

Abs: 全量程  $\pm 1\%$

测量：手动控制

校准：在将校准液注入测油仪后，仪器可进行自动校准

萃取溶剂：H3 S-316 溶剂

试样池容积：大致 6.5 毫升

显示：测量数值；有背景光的 3 1/2 位 LCD 状态信息，有背景光的 LCD 字节（16 $\times$ 2 个字节）

功能：自诊断，自动保持功能，日历表

输出：RS-232C 和中心打印机端口

环境温度：0-40 $^{\circ}$ C

电源要求：100-240VAC  $\pm 10\%$ ，50/60Hz, 60VA

外部尺寸：200 (H)  $\times$  250 (W)  $\times$  285 (D) 毫米 7.9(H)  $\times$  9.8(W)  $\times$  11.0(D) 英寸

重量：大致 5 公斤

#### SR-300 型溶剂回收器（备选）

高效的 SR-300 型溶剂回收器可以使您每次测量的溶剂费用减少 90%，这一备选设备是专门为 JH1 的 S-316 溶剂设计的，它有一个装有活性炭和活性铝的双柱，具有很强的过滤能力，操作简便，并不需要电源。

回收器尺寸：200 (W)  $\times$  200 (D)  $\times$  600 (H) 毫米 7.9(W)  $\times$  7.9(D)  $\times$  23.6(H) 英寸