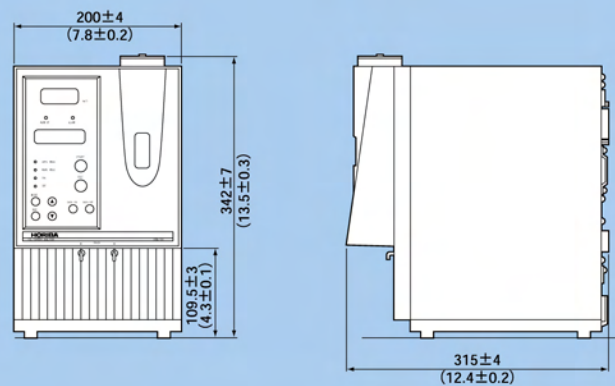


■ 外部尺寸

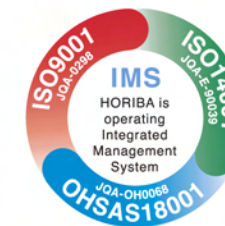
单位: mm (in)



应用领域

- 环境监测: 监测环境及危险废物站点的水质
- 一般工厂: 监测工厂的污水及排放物
- 海洋运输: 检查油轮废水水质
- 石油行业: 测量油/水分离效率
- 储油设施: 监测清洗油罐排放的废水
- 汽车行业: 监测汽车服务站的废水
- 品质管理: 测量纺织品, 零部件等表面的油分

**HORIBA**  
Explore the future



# OCMA-300/305

## 全自动 油分分析仪

技术参数

应用: 测量淡水和海水及土壤中的油分分析

原理: 萃取剂萃取, 非分光红外法分析

检测器: 热式传感器

量程: 0~200mg/L

分辨率:

- 0 ~99.9 mg/L: 0.1 mg/L
- 100 ~200 mg/L: 1 mg/L

重复性:

- 0 ~ 9.9 mg/L: ±0.2 mg/L ±1位
- 10.0 ~99.9 mg/L: ±2.0 mg/L ±1位
- 100 ~ 200 mg/L: ±4 mg/L ±1位

测量: 全自动测量, 也可选择手动

校正: 加入标准液后, 自动零点和量程校正

萃取剂:

- OCMA-300使用S-316
- OCMA-305使用H-997

样液/萃取剂: 20 mL/10 mL

萃取方法: 内置萃取罐

显示:

- 测量数据: 3位数字LCD屏
- 信息: 字符显示背光LCD屏 (16×2字符)

功能: 可存储50条数据, 自我诊断, 自动保持, 交互操作, 日历时钟

输出: 数字显示, RS-232C, 并行打印机

环境温度: 0 to 40°C

电源:

- 100~ 240 V AC±10%, 50/60 Hz
- 100 ~ 120 V AC: 80 VA
- 200 ~ 240 V AC: 120 VA

外形尺寸: 200 (W) x 315 (D) x 342 (H) mm

质量: 7Kg

SR-305 萃取剂回收装置(可选)

SR-305特别设计用于HORIBA萃取剂的回收, 可回收S-316和H-997。它有2个层柱: 活性碳层和活性氧化铝层。SR-305回收效率高, 操作简便, 且无需用电, 能有效降低每次测量的费用。

外形尺寸:  
200 (W) × 200 (D) × 600 (H) mm



HORIBA始终以其卓越的分析与检验技术推进全球的环境保护事业



⚠ 在使用该产品前请阅读操作手册, 以确保对产品的正确操作。

- 本资料内容如有变化, 恕不另行通知, 并且本公司不对相应后果负责。
- 由于印刷原因, 实际产品颜色可能和此材料中产品图片的颜色有所出入。
- 严禁复制或拷贝本目录的部分和全部内容。

中国代理店:

汕头市科技设备供应公司

地址: 汕头市金瓯路3号二楼, 515041  
电话: 0754-88625101 88628817 88607378  
传真: 0754-88253910  
电邮: tech@st-tech.cn

**HORIBA**

- **HORIBA, Ltd.**  
Head Office  
Miyahogashi, Kisshoin  
Minami-ku, Kyoto, Japan  
Phone: 81 (75) 313-8123  
Fax: 81 (75) 321-5725
- **Tokyo Sales Office**  
1-7-8 Higashi-Kanda  
Chiyoda-ku, Tokyo, Japan  
Phone: 81 (3) 3861-8231  
Fax: 81 (3) 3861-8259
- **Beijing Representative Office**  
Room 1725, Tower 2, Bright  
Chang An Building, No. 7,  
Jiangomennei Avenue,  
Beijing 100005, China  
Phone: 86 10-6522-7573  
Fax: 86 10-6522-7582
- **Shanghai Representative Office**  
Room 1103, United Plaza,  
1468 Nanjing Rd. West,  
Shanghai, 200040, Chin  
Phone: 86-21-3222-1818  
Fax: 86-21-6289-555
- **Taiwan Representative Office**  
No.15 Alley6, Lane 485,  
Sec. 1, Kuang Fu Rd.,  
Hsin-Chu, Taiwan, R.O.C.  
Phone: 886 (3) 5799143  
Fax: 886 (3) 5799164
- **HORIBA KOREA Ltd.**  
112-6 Sogong-Dong  
Choong-ku, Seoul, Korea  
Phone: 82 (2) 753-7911  
Fax: 82 (2) 756-4972
- **HORIBA INSTRUMENTS Pte. LTD.**  
10 Ubi Crescent  
#05-11/12, Ubi Techpark  
Singapore 408564  
Phone: 65 6745-8300  
Fax: 65 6745-8155
- **HORIBA INSTRUMENTS INCORPORATED Irvine Facility**  
17671 Armstrong Avenue  
Irvine, CA 92614, U.S.A.  
Phone: 1 (949) 250-4811  
Fax: 1 (949) 250-0924
- **HORIBA INSTRUMENTS INCORPORATED Ann Arbor Facility**  
5900 Hines Drive  
Ann Arbor, MI 48108  
U.S.A.  
Phone: 1 (734) 213-6555  
Fax: 1 (734) 213-6525
- **HORIBA / STEC INCORPORATED**  
1080 E. Duane, Suite. A  
Sunnyvale, CA 94086  
U.S.A.  
Phone: 1 (408) 730-4772  
Fax: 1 (408) 730-8975
- **HORIBA GmbH**  
Kaplanstrasse 5  
A-3430 Tulln,  
Austria  
Phone: 43 (2272) 65225  
Fax: 43 (2272) 65230
- **HORIBA CZECHIA**  
Organizacni slozka Praha  
Petrohradská 13  
CZ-101 00 Praha 10, Czech Republic  
Phone: 420 (2) 717-464-80  
Fax: 420 (2) 717-470-64
- **HORIBA EUROPE GmbH Head Office**  
Hans-Mess-Str.6  
D-61440 Oberursel/Ts.  
Germany  
Phone: 49 (6172) 1396-0  
Fax: 49 (6172) 137385
- **Leichlingen Facility**  
Julius-Kronenberg Strasse  
D-42799 Leichlingen  
Germany  
Phone: 49 (2175) 8978-0  
Fax: 49 (2175) 8978-50
- **HORIBA FRANCE**  
Rue L. et A. Lumière  
D-42799 Leichlingen  
France  
Phone: 33 (4) 50-42-27-63  
Fax: 33 (4) 50-42-07-74
- **HORIBA SWEDEN**  
Hertig Carlsavag 55-57  
S-15138 Södertälje  
Sweden  
Phone: 46 (8) 550-80701  
Fax: 46 (8) 550-80567
- **HORIBA ITALY**  
Europalace  
Corso Torino 43/45  
10043 Orbassano, Torino, Italy  
Phone: 39 (011) 9040601  
Fax: 39 (011) 9000448

Bulletin:HRE-1862D

Printed in Japan ZG-F(SK)13



# 自动测量

## 0 ~ 200mg/L动态量程

### 高精度油分分析仪

HORIBA新型的OCMA-300/305油分分析仪采用一系列创新的技术，仪器内置强劲微型电脑，使操作更为友好。

只需注入样液和萃取剂，简单一个按键即实现轻松测量。OCMA-300/305分析仪将为您做好一切：萃取油分，测量和废液排放。整个测试过程快速，可信，高精度。此外，不需要繁琐的切换量程。现在无需特别培训，人人都可实现高精度的分析。

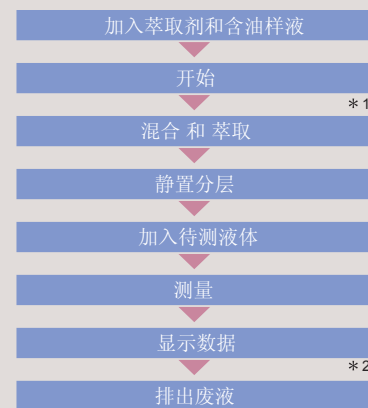
为了实现环境友好测量，HORIBA开发出无毒无害的新型萃取剂S-316和H-997用于油分分析。S-316和H-997都可以用回收装置（可选）再生，实现循环使用。

OCMA-300/305应用广泛，使用简便。HORIBA为开发出如此可信、友好的油分分析仪而骄傲。

#### 内置微电脑 可实现自动校正和自动测量

将萃取剂和样液加入分析仪后，只需按“开始”键即可实现自动测量。所有步骤都是自动完成：自动混合，自动萃取，自动测量和排液。校正也是如此简单，用去离子水代替水样，OCMA-300/305会自动进行校正。

#### 自动测量步骤



##### (\*1) 充分混合分散，萃取完全

萃取罐配备HORIBA独有的搅拌叶片，只需按下“开始”键就可启动强有力的旋转分散和混合作用。为保证测量的准确，萃取时间可以根据实际情况设定为10s~10min。

##### (\*2) 自动加样和排液

分析室的加样和排液由电磁阀自动控制，没有复杂的手动阀开关。

#### 0-200 mg/L动态量程

OCMA-300/305采用热电式传感器，提供满量程0-200mg/L的动态量程，无需量程切换。这使OCMA-300/305能快速、准确的测量各种样品，从低浓度到高浓度。

#### 预热时间短

预热时间为20min或更短。启动时间比之前的快3倍。

#### 无需光学调整

与传统的非分散红外分析仪不同，不需要复杂的光学调整。

#### 稳定的测试结果

OCMA-300/305会自动判断测量结果是否稳定，且保持输出稳定的数值，确保您得到的结果是一致、稳定的读数。

#### 自我诊断功能

分析仪可自我诊断任何可能发生的故障，例如：测量过程中的故障；马达故障；加液错误或光源的衰减；或电路问题。您可以根据报警LED灯和屏幕的报警信息来判断分析仪是否有异常情况发生。

#### 帮助信息和报警信息

屏幕可显示各种有用的信息：  
-包括：操作指令，仪器状态，报警信息  
-简化您的操作步骤



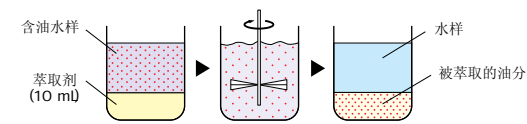
#### 可储存50条信息

通过一个按键，您可以保存或查阅最多50条信息。每条数据都包含数据代码，测试日期和时间，及测量结果。

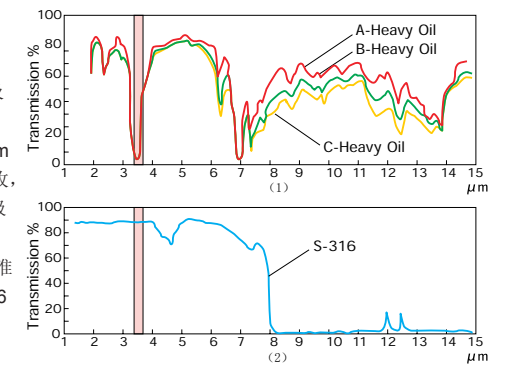
#### HORIBA独有的萃取剂：S-316和H-997

OCMA-300/305使用高效、环境友好的萃取剂S-316和H-997来萃取水样中的油分。萃取后的液体用非分散红外法来分析。

#### 加入萃取剂 充分混合 静置分层



OCMA-300/305使用的光源波长为3.4~3.5μm。右边两幅图分别表示(1)石油以及(2)S-316的吸收光谱图。可见所有种类的石油物质均在3.4μm至3.5μm的波长范围内有明显的吸收，而S-316萃取剂在这个范围内没有吸收。因此，如果在此波长内检测，可以准确检测到所有被萃取的油分，S-316萃取剂不产生干扰。



#### 专用的加样器

OCMA-300/305配有专用的加样器，能保证每次加入的含油样液和萃取剂体积精准无误。另外，也避免了由于手指接触而可能产生污染。



#### 输出

每台仪器都配有打印机接口和RS-232接口，您可以通过不同的接口连接电脑或打印机，输出更为简便。您还可以将分析仪连接至电脑，轻松实现远程控制。

