

油分浓度分析仪

OCMA-500/505



一个按键即可实现油分萃取、测量、排液的

OCMA-500是通过萃取剂S-316将样品中的油分萃取出来，然后利用红外线吸收原理进行油分浓度分析的红外油分分析仪*。油分分析仪OCMA-500/505操作方法更加智能简便。样品注入之后只需一个按键即可完成整个测量过程，且无需任何专业技能也可以实现高精度的测量。萃取剂的使用量减少了20%，降低了对环境的影响，降低了测量成本。

*OCMA-505使用的萃取剂为H-997。



一键式的简单操作

样品注入之后，只需按下START按键，仪器就自动进行油分萃取、测量、排液等操作，无需任何复杂的操作，就可以实现快速的高精度测量。彩色液晶显示屏和具有背光的萃取罐等设计，使分析仪具有更好的可操作性。



1 注入样品



2 萃取+测量



3 排液

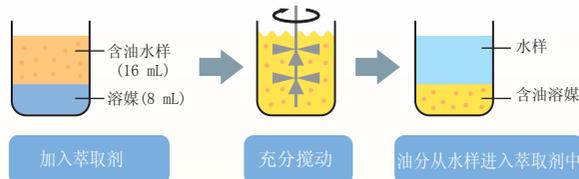


4 数据收集



环境更友好·降低测试成本（萃取剂使用量减少20%*）

OCMA-500/505使用环境无害的S-316/H-997萃取剂，萃取剂的安全性能达到了业内领先水平。并且萃取剂用量比之前的OCMA-300系列降低了20%以上，降低了环境负荷和测量成本。



*与之前的COMA-300系列相比。



多样化的应用

排水

- 各类工厂排水中的油分测量（钢铁、工艺废弃物、石油化学、食品）
- 污水处理厂的排水中的油分测量
- 海洋运输用的油轮舱底废水及压舱水油分测量
- 炼油厂排放废水中的油分监测，及油水分离设备的性能评价

环境

- 依据环境标准进行水质调查
- 机动车检测厂及加油站周边的水质监测
- 储油罐清洗排水中的油分测量
- 油轮、采油平台及石油化学工厂等发生事故时的油分分离扩散调查

零件

- 零件清洗废水中残留油分的测量
- 零件清洗液中油分的评估
- 半导体、镀层接触面相关的油脂清洗评估



过程

彩色液晶显示屏

采用3.5寸彩色液晶显示屏，操作更加便利，数据读取更加方便。



▲ Measurement screen

USB接口

可以将数据保存在USB存储器中，以便在电脑上进行数据管理。



▲ USB 接口

测量模式

可以选择自动和手动两种测量模式。

自动模式：一键式全自动测量。

手动模式：样品的萃取，阀门的开关和测量都由按键操作。

〈 手动模式 〉

- ▶：搅拌
- ▲：向测量池加液
- ◀：排液

萃取罐背光设计 【专利设计】

萃取罐配有LCD灯，可以提供照明功能，更加方便的确认萃取剂和样品的搅拌和分离状态。



▲ 有背光的萃取罐

单位可选

可以根据测量目的选择合适的单位，(mg/L, mg/kg, mg/g, and mg/PC)

多种语言

可以选择日语，英语和俄语。

简单的按键操作

测量及校正画面的切换更加方便快捷。



有无需萃取剂的蒸发过程，不仅操作简便，而且可以准确测量低沸点的油分。

由于正己烷萃取方法*必须将萃取剂蒸发出去，因此会导致低沸点油分也一并蒸发掉。OCMA-500/505因为不需要蒸发过程，可以有效地防止低沸点油分（甲苯、汽油等）的挥发。

*正己烷萃取方法：

日本政府在昭和46年由环境厅发布的第59号付表10【n-烷烃萃取物（油分等）的测量方法】中记载了关于海域油分的测量方法。因为低沸点油分会产生挥发，在分析污染问题时，如果油分中含有汽油测量结果就会产生误差。另外，由于土壤及石油制品中含有的硫化物和土壤中含有的烷烃类可溶性有机物的影响，将会对测量值产生正向误差，对于实验结果的评价来说，巫妖特别注意上述情况产生的影响。

规格表

型号	OCMA-500/505
仪器名称	油分浓度分析仪
测量原理	S-316/H-997萃取剂萃取； 非分光红外吸收法测量
应用范围	油分物质能用S-316/H-997从样品中萃取出来； 油分物质在波长3.4-3.5 μ m处有显著吸收。
测量范围	0-200mg/L
分辨率	0-99.9mg/L: 0.1mg/L 100-200mg/L: 1mg/L
重复性	0-9.9mg/L: ± 0.2 mg/L ± 1 位 10-99.9mg/L: ± 2.0 mg/L ± 1 位 100-200mg/L: ± 4.0 mg/L ± 1 位
显示	3.5英寸，320 \times 240点 背光，彩色LCD显示屏
校正方法	零点、量程两点校正
萃取比例	水样:萃取剂=2:1
萃取剂	OCMA-500使用S-316；OCMA-505使用H-997。
萃取剂用量	8mL
萃取方法	内置萃取罐，仪器内萃取
使用温度	0-40 $^{\circ}$ C
电源	AC 100-240V $\pm 10\%$ ，50/60Hz
功率	AC 100V: 大约60VA；AC 240V: 大约90VA。
外形尺寸	342 \times 200 \times 313mm
重量	7Kg
外部输出	USB存储输出
功能	<ul style="list-style-type: none"> ● 可存储300组数据 ● 自我诊断功能 ● 测量安定显示功能 ● 时钟功能

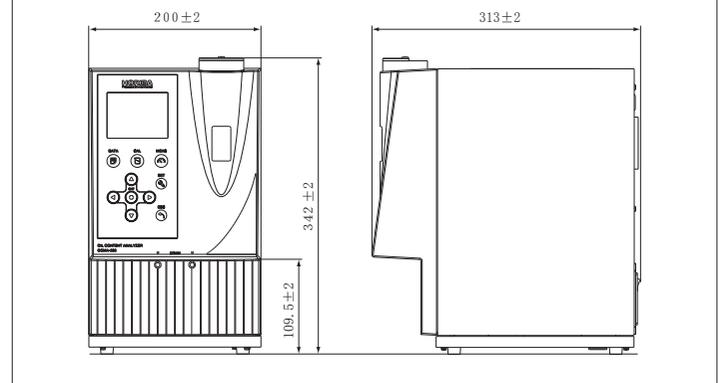
标准配件

- 分水滤膜：直径40mm，5片/包
- 测量用注射器套装：标准型
- 滴管：2.5mL
- 电源线
- B重油：10mL
- 使用说明书

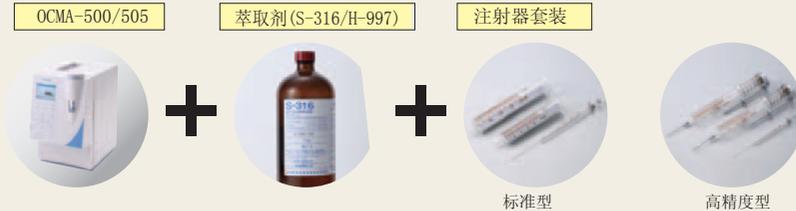
可选

- 萃取剂S-316或H-997
- 测量用注射器套装：高精度型
- 分水滤膜套装

外形尺寸(mm)



初次采购的用户请注意：仪器要配合萃取剂和注射器一起使用！



如果您的测量精度要求较高，您还可以选择左侧的高精度注射器套装。



为了安全、正确的使用，请务必在使用之前认真阅读使用说明书。

- 本目录的内容如有变更，恕不另行通知，本公司对此不负任何责任。
- 由于印刷技术缺陷，实际产品颜色可能与图片颜色有差距。
- 严禁复制本目录的部分或全部内容。
- 目录中的所有品牌，产品和服务是由各公司注册。

http://www.horiba.com e-mail: info@horiba.co.jp

●HORIZA, Ltd.
Head Office
2 Miyahogashi, Kisshoin
Minami-ku, Kyoto, Japan
Phone: 81 (75) 313-8121
Fax: 81 (75) 321-5725

Tokyo Sales Office
Kanda-Awaji-cho Nichome
Building 2-6, Awaji-cho,
Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo,
Japan
Phone: 81 (3) 6206-4721
Fax: 81 (3) 6206-4730

●HORIZA (China) Trading Co., Ltd.
Shanghai Office
Unit D, 1F, Building A, Synnex
International Park, 1068
West Tianshan Road,
Shanghai, 200335 China
Phone: 86 (21) 6289-6060
Fax: 86 (21) 6289-5553

Beijing Office
12F, Metropolis Tower, No. 2,
Haidian Dong 3 Street,
Beijing, 100080, China
Phone: 86 (10) 8567-9966
Fax: 86 (10) 8567-9066

●HORIZA Korea Ltd.
10, Dogok-Ro, 6-Gil,
Gangnam-Gu, Seoul,
135-860, Korea
Phone: 82 (2) 753-7911
Fax: 82 (2) 756-4972

●HORIZA Instruments (Singapore) Pte Ltd.
Head Office
10, Ubi Crescent #05-12
Lobby B Ubi Techpark
Singapore 408564
Phone: 65 (6) 745-8300
Fax: 65 (6) 745-8155

●PT HORIBA Indonesia
Jl. Jalur Sutra Blok 20a,
No.16-17, Kel. Kunciran,
Kecamatan Pinang,
Tangerang - 15144
Phone: 62 (21) 3044-8525
Fax: 62 (21) 3044-8521

●HORIBA India Private Limited
Delhi Office
246, Okhla Industrial Estate,
Phase 3 New Delhi - 110020,
India
Phone: 91 (11) 4646-5000
Fax: 91 (11) 4646-5020

Pune Office
502, 5th Floor, Purushottam
Kamadhenu, No.17/1 - 32,
Banerghatta Road,
Bangalore, India
Phone: 91 (20) 4076-6000
Fax: 91 (20) 4076-6010

●HORIBA Instruments Incorporated
Irvine Office
9755 Research Drive,
Irvine, CA 92618, U.S.A.
Phone: 1 (949) 250-4811
Fax: 1 (949) 250-0924

Alvin, TX Office
5318 W. FMS17 Rd, Alvin,
TX 77511, U.S.A.
Phone: 1 (281) 482-4334
Fax: 1 (281) 614-0303

●HORIBA Instruments
Brasil, Ltda.
Avenida das Nações Unidas,
21.735 PT QD 17 - Jurubatuba
- Sao Paulo - SP - CEP
04795-100 Brazil
Phone: 55 (11) 55 45 1500
Fax: 55 (11) 55 45 1570

●HORIBA UK Limited
Northampton Office
Kyoto Close
Moulton Park, Northampton
NN3 6FL, UK
Phone: 44 (1604) 542-5000
Fax: 44 (1604) 542-699

●HORIBA (Austria) GmbH
Kaplanstrasse 5
A-3430 Tulln,
Austria
Phone: 43 (2272) 65225
Fax: 43 (2272) 65230

HORIZA Czech
Petrohradská 13,
CZ-10100 Praha 10,
Czech Republic
Phone: 420 (2) 460-392-65

●HORIBA Europe GmbH
Head Office
Hans-Mess-Str. 6
D-61440 Oberursel
Germany
Phone: 49 (6172) 1396-0
Fax: 49 (6172) 1373-85

Leichlingen Office
Julius-kronenberg Str. 9
D-42799 Leichlingen
Germany
Phone: 49 (2175) 8978-0
Fax: 49 (2175) 8978-50

●HORIBA France Sarl
12, Av des Tropiques Hightec
Sud, F-91955 Les Ulis,
France
Phone: 33 (1) 69-29-96-23
Fax: 33 (1) 69-29-95-77