

HM-900 便携式水中油分析仪

水中的矿物油特别是多环芳烃类物质会造成水污染，影响水生动植物的生长，是地表水和多个行业排放废水必测项目。

目前，国内常用标准红外分光光度法（HJ637-2018）进行水中油检测，要求使用四氯乙烯作为萃取剂。美国环境保护署 EPA Method 1664 方法则推荐正己烷替代有毒的四氯化碳，Pyxis可以选择四氯乙烯或正己烷作为萃取剂。

Pyxis精密定量了专用的无毒、无腐蚀性、无燃点的萃取剂。用户到现场测量，无须再携带其它萃取剂，也不用进行定容操作，只需用移液枪取样品注入萃取试剂管摇即可进行检测，简单方便，五分钟就出结果。一次性使用的试剂更是杜绝了清洗不良造成的交叉污染等问题。

HM-900便携式水中油分析仪采用紫外荧光检测技术，灵敏度高，用电池供电，可对水中油的浓度进行检测，便于在现场快速使用。



典型应用

江河湖泊等地表水、环境监测、石油石化、火力发电厂、钢铁制造等工业污水废水、冷凝水、循环水检测、管道漏油和土壤中油份含量的测定



预制无毒萃取剂

仪器特点

- 独创的萃取试剂，专用无毒无害萃取剂，极大的简化了操作
- 可使用四氯乙烯或正己烷作为萃取剂，配合采用高品质检测瓶，降低检测成本
- 高精度和高重现性，与红外法具有优良的相关性
- 双通道检测技术，高达 1000 mg/L 浓度测量无需稀释无须预热，开机即用，配备便携式检测箱，野外现场操作方便实现
- 可以存储 8G 的测试数据（包含测试时间），也可以通过蓝牙传输到手机或者电脑进行数据分析
- 蓝牙通讯：通过 Pyxis 的 uPyxis，自行定义标准曲线，在手机或电脑上查看历史数据或进行数据分析

规格参数⁽¹⁾

项目	规格
测量范围 ⁽²⁾	0~1000 mg/L (海洋石油为标准)
LOD	0.05 mg/L
重现性	≤3% 或 0.1 mg/L 取其大者
工作原理	紫外荧光法
激发光源	365nm/470nmLED
发射光源	410nm/675nm
环境温度	4 ~ 41°C
环境湿度	85% 在 41°C不结露
数据存储	30000组数据存储, 蓝牙传输
尺寸	L265 × W88 × H69 mm
显示屏	LCD 图形, 阳光直射下可见
比色皿	24mm直径或16mm直径比色皿
重量	600 g, 不含电池
电池规格	4节 5号碱性电池, 支持自动关机功能
标准电池寿命 ⁽³⁾	6个月
防护等级	IP65
适用范围	原油、柴油、润滑油、液压油及一些燃料油等
校准	可根据实验室测试结果进行校准 利用标准物质进行校准

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

(2)测量范围根据目标碳氢化合物及水样情况而定

(3)按每天测试 10 个样, 每周 5 个工作日计

订购信息

货号	产品型号	产品描述
52201	HM-900	HM-900便携式水中油分析仪
52202	HM-900T	HM-900便携式水中油箱式套装
52213	--	16mm管适配器, 适用于水中油
21036	OIW-100LR	100 mg/L水中油二级标液, 500mL/瓶
21057	OIW-1000HR	1000 mg/L水中油二级标液, 500mL/瓶
MA-NEB	MA-NEB	蓝牙适配器