

AHAI 1091 浮游生物智能分析仪

全自动浮游生物识别计数系统



AHAI 1091 可应用于实验室藻类和浮游动物检测。主要用于快速、准确地识别和计数水中的浮游生物。其用途包括但不限于生态学研究、环境监测、水产养殖、河流生态学、海洋调查。可以对大河流域和湖泊中水华的发生进行预警，帮助浮游生物监测工作者提高工作效率与监测水平，为环境监测、水质分析及藻类研究机构提供了最佳的操作平台，从而保障人民饮水安全。

执行标准:

HJ 1216-2021 《水质 浮游植物的测定 0.1mL 计数框-显微镜计数法》

HJ 1215-2021 《水质 浮游植物的测定 滤膜-显微镜计数法》

HJ 1295-2023 《水生态监测技术指南 河流水生生物监测与评价（试行）》

HJ 1296-2023 《水生态监测技术指南 湖泊和水库水生生物监测与评价（试行）》

GB/17378-2007 《海洋监测规范》

GB/T12763-2007 《海洋调查规范》

产品特点:

自动高效：样品拍摄、分析、结果输出等过程全自动。

识别广泛：系统可自动识别藻 120 个以上，浮游动物大类 40 个以上。

图库全面：系统内含藻类专家图库和浮游动物专家图库，总图库量超过 29 万张。

批量分析：对于已扫描完的样品，可将图像批量导入系统分析。

个体分割：可将视野图中浮游生物个体分割出来，方便查看统计。

地图标记：可在系统自带的离线地图标记采样点位置，方便后期查看统计。

大水量分析：对于体积较大的浮游动物，可扫描分析，分析水样量 50-300mL/次。

技术指标:

产品型号	AHAI 1091
成像素质	≥3000 万像素
拍照速度（100 个视野）	≤3 分钟
样品通量	≥4
放大倍数	4X/10X/200X/400X
可识别属种数	藻类≥120，浮游动物≥40
数据库扩展	在线更新+自行扩展
检测范围	10 ⁵ -10 ¹⁰ 个/升
结果修正	支持
原图查看	支持
计数方式	≥5 种
景深融合	支持
平行样测试	支持
目镜观测	支持
拼接大图	支持
地图标注	支持
自动输出报告	支持
大水量分析	支持
原始记录表	有
优势种报表	有
评价指数报表	有
柱状图、饼状图显示	有