青岛水德科技有限公司 | 丹麦 MicroWISE 公司 | 操作手册

BallastWISE 快速使用指南

BallastWISE Quick Guide

操作手册 · 中文版　（依据原厂 2025 年 4 月版译制）



图 1　BallastWISE 测试仪（示意）

产品型号	BallastWISE（BW10 + BW50 双测量腔）
分析模式	BW10 / BW50 / BW10 & BW50
量取样品	BW50 约 600 mL；BW10 约 150 mL
原厂	MicroWISE，Kaarsbergsvej 2, DK-8400 Ebeltoft, Denmark　info@microwise.eu

本手册依据原厂英文快速使用指南译制，供设备操作人员快速上机参考；完整操作细节以原厂《BallastWISE User Guide》为准。

本资料由 水德市场部 编译整理 | 资料编号 SD-OM-MWI-BW-BWQG | 版本 V1.0 | 更新日期 2026-10-21

目录

1 部件清单.....2
2 操作步骤.....2
技术支持.....4

1 部件清单

- BW10 测量腔与软管（Chamber & tubes）
- BW50 测量腔
- 测试仪主机（Test instrument）
- USB 线与电源线（USB and power cords）
- 进样容器与排液容器（Inflow and outflow containers）
- 计算机（PC）

2 操作步骤

2.1 接通仪器电源

1. 插头 1：接计算机。
2. 插头 2：接电源。

2.2 连接测量腔

1. a. 先检查软管是否已正确接到测量腔上。
2. b. 将测量腔插入支架。
3. c. 将软管装入泵头。
4. d. 向上抬起泵盖，直到发出咔哒声，闭合泵头。

注意 避免软管打折：若软管未放置到位，水可能无法流动。

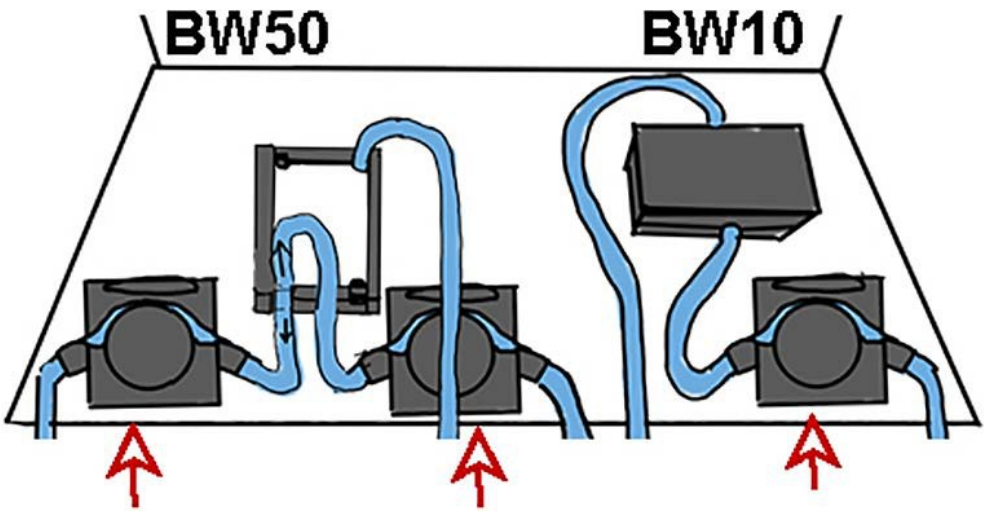


图 2　软管经泵头接入 BW50 与 BW10 测量腔的走向

2.3　连接进样与排液

1. a. 量取压载水样品：BW50 约 600 mL；BW10 约 150 mL。
2. b. 将进样管（inflow tube）接到样品容器；若运行 BW50，还需将溢流管（overflow tube）接到样品容器。
3. c. 将排液管（outflow tube）接到空容器。

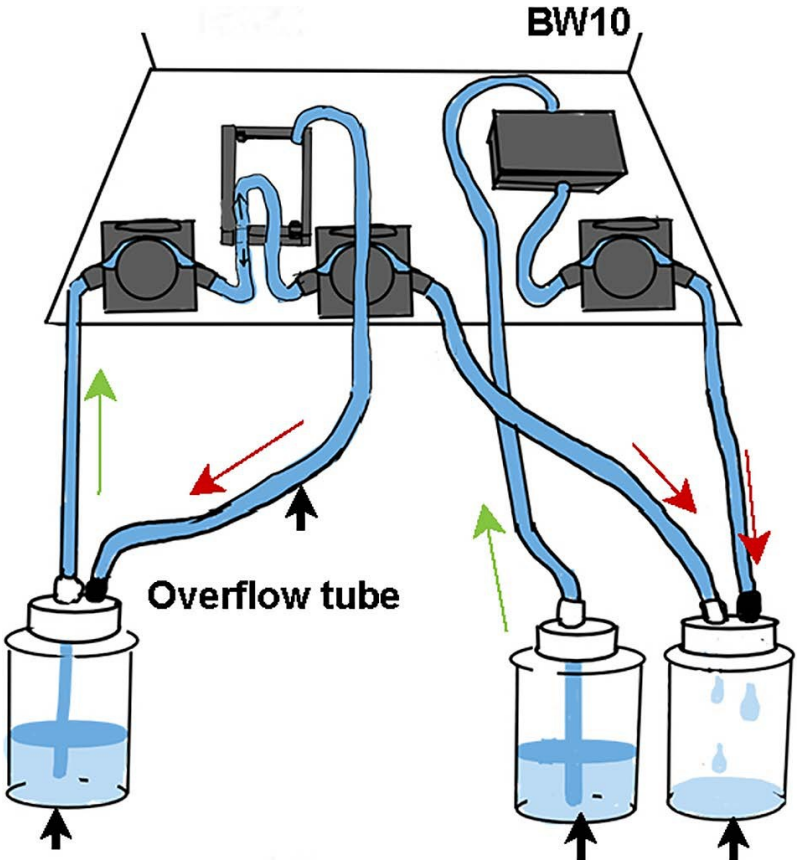


图 3　进样（Inflow）、溢流与排液（Outflow）管路连接

本资料由 水德市场部 编译整理 | 资料编号 SD-OM-MWI-BW-BWQG | 版本 V1.0 | 更新日期 2026-10-21

2.4 设置软件

1. a. 填写 Source 名称（示例： ‘day month vessel’ ，即日期 月份 船名）。
2. b. 在 Model 中选择分析模式：BW10、BW50 或 BW10 & BW50。
3. c. 若运行 BW50，填写浓缩因子（BW50 conc. factor，示例：1000）。
4. d. 按开始（绿色箭头）按钮。

说明 本指南为快速上机参考，分析时间、结果判读与维护保养等完整流程，见《BallastWISE 压载水快速检测系统用户指南（v2.8）》中文版。

技术支持

如有疑问，请联系：info@microwise.eu（MicroWISE，丹麦）。