

BCL-310 便携式溶解氧仪

【 产品概述 】

OMAC BHL5301 型余氯测定仪适用于饮用水、生活用水、地表水和处理后的废水等各类水质现场余氯的定量测定。

【 产品特点 】

- ◆ 检测速度 3 分钟；
- ◆ 可现场定量检测出余氯的含量；



【 技术参数 】

测 定 下 限	0.05mg/L
测 定 范 围	0.00~5.00mg/L
精 度	± 3%
测 量 方 法	国际方法（GB/T5750.11-2006）DPD 法

【 仪器显示说明 】

表示仪器处于准备状态，可正常工作；

0.00

表示仪器已经调零完毕；

X.XX

表示被测样品浓度；

X.XXc

表示被测样品浓度超过仪器测量范围；

Lo

表示电压不足，应立即更换电池；



【 所需试剂 】

去离子水或蒸馏水、余氯试剂（一）、（二）。

【 操作步骤 】

- 用 3ml 塑料吸管移取蒸馏水至比色瓶 10ml 刻线处，旋紧比色瓶定位器，擦净比色瓶外壁，放入比色瓶槽中锁定。
- 按“开/关”键开机，仪器显示“——”，表示处于待机状态。
- 按“调零”键进行空白测量，仪器显示“0.00”，表示校零完成。
- 然后取出比色瓶，加入余氯试剂（一）1ml 和试剂（二）1 支，旋紧比色瓶定位器，摇动使试剂溶解均匀，擦净比色瓶外壁，将样品比色瓶放入比色瓶槽中锁定，放置 3 分钟（从加入余氯试剂（二）后开始计时）；
- 按“浓度”键进行样品测量，仪器上显示的数值即为被测样品中余氯的浓度。

【 结果判定 】

- 当样品比色瓶中溶液颜色为粉红色时，表明被测样品中可能含有余氯，而且颜色越深，说明样品中余氯含量越高。
- 根据仪器所测结果与相关国标限量标准进行比较，判断样品中余氯是否合格，参考生活饮用水卫生标准（GB5749-2006）和城市供水水质标准（CJ/T206-2005）。