

LB-1000 型便携式微生物检测仪

仪器概况

广泛应用于农村饮用水、市政自来水、泳池水、分散式供水、养殖排放水等的细菌检测。仪器采用多功能培养基支架，可配合预制式培养基用于菌落总数、总大肠菌数、粪大肠菌、埃希氏菌等多项目检测。

检测方法

膜过滤法（又称滤膜法）。

技术指标

1. 便携：体积小，重量轻小于 3.5Kg，方便携带，设备及耗材均置于坚固便携箱内，适合现场使用；
2. 培养箱控温范围：可设定多组自定义培养温度，操作温度 0~60℃，控温范围 10~60℃；
3. 控温方式：采用激光平衡热敏电阻对控温，具有自动温度识别功能，支持降温冷却功能和温度校准功能；
4. 培养条件记录：仪器配培养条件记录系统，可查阅最近多组培养条件记录。可通过微型 USB 端口与电脑或移动设备连接，通过应用软件实现数据下载；
5. 仪器配套自动真空泵及过滤套件，可使用 0.45 μm 孔径滤膜在现场快速进行水样真空过滤，完成微生物样品收集；
6. 采用干粉培养基或预制式培养基；
7. 多功能培养基支架，便携可携带，可同时放置多种不同形式的预制式微生物培养基，可同时放置 4 个标准玻璃硅培养皿或 20 个铝制培养皿，培养皿经过消毒后，可重复使用，节约实验成本；
8. 过滤组件可在采样现场采用高温 1200℃ 火焰灭菌法进行快速灭菌处理；
9. 操作系统：LCD 液晶显示，按键操作，具有中文操作系统；
10. 供电方式：可通过充电蓄电池、车载充电器或外接交流电源供电。

配置清单：

便携式数控恒温培养箱 1 台、便携式膜过滤装置系统 1 台、自动真空过滤泵 1 台、鳄鱼夹 1 个、供 100 次细菌总数、大肠杆菌检测用试剂配件 1 套、标准玻璃硅培养皿 4 个，及培养皿支架 1 个、说明书 1 份，合格证及保修卡 1 份。

